

Microsoft.AI-102.v2022-09-12.q133

試験コード:	AI-102
試験名称:	Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution
認定資格:	Microsoft
無料問題数:	133
バージョン:	v2022-09-12
アクセス数:	1968
ページビュー数:	1330
https://www.jpnpdf.com/Microsoft.AI-102.v2022-09-12.q133-mondaishu.html	

最新問題: 1

テキスト分析に使用されるAzureCognitiveServicesサービスのコンテナ化されたバージョンをデプロイすることを計画しています。
https://contoso.cognitiveservices.azure.comをサービスのエンドポイントURIとして構成し、最新バージョンのText AnalyticsSentimentAnalysisコンテナをプルします。
Dockerを使用して、Azure仮想マシンでコンテナを実行する必要があります。
コマンドをどのように完了する必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

docker run --rm -it -p 5000:5000 --memory 8g --cpus 1 \

Microsoft

http://contoso.blob.core.windows.net

https://contoso.cognitiveservices.azure.com

mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/keyphrase

mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/sentiment

ula=accept \

illing=

http://contoso.blob.core.windows.net

https://contoso.cognitiveservices.azure.com

mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/keyphrase

mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/sentiment

Answer:

```
docker run --rm -it -p 5000:5000 --memory 8g --cpus 1 \
```

http://contoso.blob.core.windows.net
https://contoso.cognitiveservices.azure.com
mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/keyphrase
mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/sentiment

Eula=accept \

Billing=

http://contoso.blob.core.windows.net
https://contoso.cognitiveservices.azure.com
mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/keyphrase
mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/sentiment

ApiKey=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Explanation:

ボックス1 mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/sentiment Sentiment Analysis v3コンテナを実行するには、次のdockerrunコマンドを実行します。

```
docker run --rm -it -p 5000 :5000 --memory 8g --cpus 1 \
```

```
mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/sentiment \
```

Eula = accept \

請求={ENDPOINT_URI}

ApiKey = {API_KEY}は、TextAnalyticsAPIにアクセスするためのエンドポイントです。https // <your-custom-subdomain> .cognitiveservices.azure.com

ボックス2 https://contoso.cognitiveservices.azure.com
{ENDPOINT_URI}は、Text Analytics APIにアクセスするためのエンドポイントです。https // <your-custom-subdomain> .cognitiveservices.a TextAnalyticsAPIにアクセスするためのエンドポイント。zure.com

リファレンス :
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/text-analytics/how-tos/text-analytics-how-to-install-containers?tabs=sentiment>

最新問題: 2

ComputerVisionクライアントライブラリを使用するアプリケーションを開発しています。アプリケーションには次のコードがあります。

```
public async TaskAnalyzeImage(ComputerVisionClient client, string localImage)
{
    List<VisualFeatureTypes> features = new List<VisualFeatureTypes>()
    {
        VisualFeatureTypes.Description,
        VisualFeatureTypes.Tags,
    };
    using (Stream imageStream = File.OpenRead(localImage))
    {
        try
        {
            ImageAnalysis results = await client.AnalyzeImageInStreamAsync(imageStream, features);

            foreach (var caption in results.Description.Captions)
            {
                Console.WriteLine($"{caption.Text} with confidence {caption.Confidence}");
            }

            foreach (var tag in results.Tags)
            {
                Console.WriteLine($"{tag.Name} {tag.Confidence}");
            }
        }
        catch (Exception ex)
        {
            Console.WriteLine(ex.Message);
        }
    }
}
```

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

Statements	Yes	No
The code will perform face recognition.	☐	☐
The code will list tags and their associated confidence.	☐	☐
The code will read a file from the local file system.	☐	☐

Answer:

Answer Area

Statements	Yes	No
The code will perform face recognition.	☐	☒
The code will list tags and their associated confidence.	☒	☐
The code will read a file from the local file system.	☒	☐

最新問題: 3
あなたは、公開されているWebサイトからのビデオとテキストを処理する新しい販売システムを開発しています。

販売システムを監視して、ユーザーの場所や経歴に関係なく、公平な結果が得られることを確認する予定です。
監視要件を満たすためのガイダンスを提供する2つの責任あるAI原則はどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。2
つ選択してください。）注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. 透明性
- B. 公平性
- C. 包括性
- D. 信頼性と安全性
- E. プライバシーとセキュリティ

Answer: B,D (メッセージを残す)

AIシステムはすべての人を公平に扱う必要があります。
AIシステムは確実かつ安全に機能する必要があります。参照：
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cloud-adoption-framework/strategy/responsible-ai>

最新問題: 4

Microsoft BotFrameworkSDKを使用してチャットボットを構築しています。
UserProfileという名前のオブジェクトを使用してユーザープロファイル情報を格納し、ConversationDataという名前のオブジェクトを使用して会話に関連する情報を格納します。
次の状態アクセサーを作成して、両方のオブジェクトを状態に格納します。
var userStateAccessors = _userState.CreateProperty <UserProfile> (nameof (UserProfile)) 変数conversationStateAccessors
_conversationState.CreateProperty <ConversationData> (nameof (ConversationData)) 状態ストレージメカニズムはメモリストレージに
設定されます。
次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statements	Yes	No
The code will create and maintain the UserProfile object in the underlying storage layer.	☐	☐
The code will create and maintain the ConversationData object in the underlying storage layer.	☐	☐
The UserProfile and ConversationData objects will persist when the Bot Framework runtime terminates.	☐	☐

Answer:



Yes No

The code will create and maintain the UserProfile object in the underlying storage layer.

☒☐

The code will create and maintain the ConversationData object in the underlying storage layer.

☒☐

The UserProfile and ConversationData objects will persist when the Bot Framework runtime terminates

☐☒

ボックス1 :はい

BotStateオブジェクトへのハンドルを提供するCreatePropertyメソッドを使用して、プロパティアクセサーを作成します。各状態プロパティアクセサーを使用すると、関連付けられた状態プロパティの値を取得または設定できます。

ボックス2 :はい

ボックス3 :いいえ

ターンハンドラーを終了する前に、状態管理オブジェクトのSaveChangesAsync (メソッドを使用して、すべての状態変更をストレージに書き戻します。

参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/bot-service/bot-builder-howto-v4-state>

最新問題: 5

あなたはチャットボットを開発しています。

次のコンポーネントを作成します。

*QnAMakerリソース

* Azure BotFrameworkSDKを使用したチャットボット。

チャットボットの要件を満たすには、コンポーネントを統合する必要があります。

どのプロパティを使用する必要がありますか？

A. QnADialogResponseOptions.CardNoMatchText

B. QnaMakerOptions-ScoreThreshold

C. QnaMakerオプションStrickFilters

D. QnaMakerOptions.RankerType

Answer: D (メッセージを残す)

シナリオ : 応答の信頼スコアが低い場合は、チャットボットが顧客に他の応答オプションを提供できることを確認してください。

ランカーによって適切な一致が見つからない場合、信頼スコア0.0または「なし」が返され、デフォルトの応答は「KBに適切な一致が見つかりません」です。エンドポイントを呼び出すボットまたはアプリケーションコードで、このデフォルトの応答をオーバーライドできます。または、Azureでオーバーライド応答を設定することもできます。これにより、特定のQnAMakerサービスにデプロイされているすべてのナレッジベースのデフォルトが変更されます。

参照：

最新問題: 6

Passengers	
Sarah Hum	
Jeremy Goldberg	
Evan Litvak	
2 Stops	
Tue, May 30, 2017 10:25 PM	
San Francisco	San Francisco
Amsterdam	Amsterdam
SFO	SFO
AMS	AMS
Non-Stop	
Fri, Jun 2, 2017 11:55 PM	
San Francisco	San Francisco
Amsterdam	Amsterdam
SFO	SFO
AMS	AMS
Total	
\$4,032.54	

ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完了する回答の選択肢を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

The chatbot is showing **[answer choice]**.

	▼
an Adaptive Card	
a Hero Card	
a Thumbnail Card	

The card includes **[answer choice]**.

	▼
	an action set
	an image
an image group	
media	

Answer:

Answer Area																
The chatbot is showing [answer choice] .	<table><tr><td></td><td>▼</td></tr><tr><td colspan="2">an Adaptive Card</td></tr><tr><td colspan="2">a Hero Card</td></tr><tr><td colspan="2">a Thumbnail Card</td></tr></table>		▼	an Adaptive Card		a Hero Card		a Thumbnail Card								
	▼															
an Adaptive Card																
a Hero Card																
a Thumbnail Card																
The card includes [answer choice] .	<table><tr><td></td><td></td><td>▼</td></tr><tr><td colspan="3">an action set</td></tr><tr><td colspan="3">an image</td></tr><tr><td colspan="3">an image group</td></tr><tr><td colspan="3">media</td></tr></table>			▼	an action set			an image			an image group			media		
		▼														
an action set																
an image																
an image group																
media																

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/microsoftteams/platform/task-modules-and-cards/cards/cards-reference>

最新問題: 7

チャットボットのデザインを確認しています。チャットボットには、次のフラグメントを含む言語生成ファイルが含まれています。

#Greet (ユーザー)

-\$ {Greeting ()}, \$ {user.name}

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statements	Yes	No
<code>\${user.name}</code> retrieves the user name by using a prompt.	☐	☐
<code>Greet()</code> is the name of the language generation template.	☐	☐
<code>\${Greeting() }</code> is a reference to a template in the language generation file.	☐	☐

Answer:

Statements	Yes	No
<code>\${user.name}</code> retrieves the user name by using a prompt.	☐	☒
<code>Greet()</code> is the name of the language generation template.	☐	☒
<code>\${Greeting() }</code> is a reference to a template in the language generation file.	☒	☐

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/composer/how-to-ask-for-user-input>

最新問題: 8

あなたはスマートeコマースプロジェクトを開発しています。
CognitiveSearchソリューションの一部としてオートコンプリートを実装する必要があります。
実行する必要がある3つのアクションはどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。3つ選択してください。）注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. オートコンプリートエンドポイントへのAPIクエリを作成し、本文にsugsterNameを含めます。
- B. ソースフィールドとして3つの製品名フィールドを持つサジェスタを追加します。
- C. 検索エンドポイントに対してAPIクエリを実行し、searchFieldsクエリパラメーターに製品名フィールドを含めます。
- D. 3つの製品名フィールドのそれぞれに提案者を追加します。
- E. 3つの製品名バリエーションのsearchAnalyzerプロパティを設定します。
- F. 3つの製品名バリエーションのアナライザープロパティを設定します。

Answer: A,B,F (メッセージを残す)

説明

シナリオ :すべての製品名のバリエーションに基づいてオートコンプリートと自動提案をサポートします。
A :APIを使用して、提案リクエストまたはオートコンプリートリクエストの形式で提案者対応のクエリを呼び出します。
APIの使用法は、オートコンプリートRESTAPIへの次の呼び出しで示されています。

POST / indexes / myxboxgames / docs / autocomplete ? search & api-version = 2020-06-30

```
{{
  検索」 : minecraf」、
"suggesterName" : "sg"
}}
```

B : Azure Cognitive Searchでは、タイプaheadまたは search-as-you-type」がサジェスタを介して有効になっています。提案者は、追加のトークン化を受けるフィールドのリストを提供し、部分的な用語の一致をサポートするプレフィックスシーケンスを生成します。たとえば、Seattle」の値を持つCityフィールドを含むサジェスタには、先行入力をサポートするために sea」、seat」、seatt」、および seattl」のプレフィックスの組み合わせがあります。

F : デフォルトの標準Luceneアナライザー (analyzer」: null) または言語アナライザー (analyzer」など) を使用します。
フィールド上の en.Microsoft」。

参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/index-add-suggesters>

最新問題: 9

注 : この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

vm1という名前のAzure仮想マシンで実行されるapp1という名前のWebアプリを作成します。Vm1は、vnet1という名前のAzure仮想ネットワーク上にあります。

service1という名前の新しいAzureCognitiveSearchサービスを作成する予定です。

パブリックインターネット経由でトラフィックをルーティングせずに、app1がservice1に直接接続できることを確認する必要があります。

解決策 : service1とパブリックエンドポイントを新しい仮想ネットワークにデプロイし、AzurePrivateLinkを構成します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

Answer: ([解答を表示する](#))

参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/cognitive-services-virtual-networks?tabs=portal#use-private-endpoints>

最新問題: 10

AzureCognitiveSearchを使用してナレッジベースを開発しています。

インデクサーが使用するスキルを構築する必要があります。

コードをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注 : 正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

```
{
  "@odata.type": "#Microsoft.Skills.Text.EntityRecognitionSkill",
  "categories": [],
  "categories": [ "Email", "Persons", "Organizations",
  "categories": [ "Locations", "Persons", "Organizations",
  "minimumPrecision": 0.7,
  "inputs": [
    { "name": "text",
      "source": "/document/content" }
  ],
  "outputs": [
    { "name": "persons", "targetName": "people",
    { "name": "locations", "targetName": "locations",
    { "name": "organizations", "targetName": "organizations",
    { "name": "entities" }
    { "name": "categories" }
    { "name": "namedEntities" }
  ]
}
```

Answer:

Answer Area

```
{
  "@odata.type": "#Microsoft.Skills.Text.EntityRecognitionSkill",
  "categories": [],
  "categories": [ "Email", "Persons", "Organizations",
  "categories": [ "Locations", "Persons", "Organizations",
  "minimumPrecision": 0.7,
  "inputs": [
    { "name": "text",
      "source": "/document/content" }
  ],
  "outputs": [
    { "name": "persons", "targetName": "people",
    { "name": "locations", "targetName": "locations",
    { "name": "organizations", "targetName": "organizations",
    { "name": "entities" }
    { "name": "categories" }
    { "name": "namedEntities" }
  ]
}
```

最新問題: 11

AzureCognitiveSearchでインデックスを作成するための管理ポータルとして使用されるWebアプリをデプロイします。アプリは、プライマリ管理者キーを使用するように構成されています。

セキュリティレビュー中に、検索インデックスへの不正な変更を発見しました。プライマリアクセスキーが危険にさらされている疑いがあります。

インデックス管理エンドポイントへの不正アクセスを防ぐ必要があります。ソリューションはダウンタイムを最小限に抑える必要があります。

次に何をすべきですか？

- A. セカンダリ管理キーを再生成し、セカンダリ管理キーを使用するようにアプリを変更してから、プライマリキーを再生成します。
- B. 新しいクエリキーを追加し、新しいクエリキーを使用するようにアプリを変更してから、未使用のクエリキーをすべて削除します。
- C. クエリキーを使用するようにアプリを変更してから、プライマリ管理者キーとセカンダリ管理者キーを再生成します。
- D. プライマリ管理者キーを再生成し、セカンダリ管理者キーを使用するようにアプリを変更してから、セカンダリ管理者キーを再生成します。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 12

既存のAzureCognitiveSearchサービスがあります。

画像やPDFとして保存された何百万ものスキャンされたドキュメントを含むAzureBlobストレージアカウントがあります。

スキャンしたドキュメントをできるだけ早く検索できるようにする必要があります。あなたは何をすべきか？

- A. データを複数のBLOBコンテナに分割します。コンテナごとにCognitiveSearchサービスを作成します。各インデクサー定義内で、同じ実行時実行パターンをスケジュールします。
- B. データを複数のBLOBコンテナに分割します。コンテナごとにインデクサーを作成します。検索単位を増やします。各インデクサー定義内で、順次実行パターンをスケジュールします。
- C. ドキュメントの種類ごとにCognitiveSearchサービスを作成します。
- D. データを複数の仮想フォルダに分割します。フォルダごとにインデクサーを作成します。検索単位を増やします。各インデクサー定義内で、同じ実行時実行パターンをスケジュールします。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/search-howto-indexing-azure-blob-storage>

最新問題: 13

次の展示に示すように、ユーザーに情報を提供するチャットボットを構築しています。

Passengers

Sarah Hum
Jeremy Goldberg
Evan Litvak

2 Stops

Tue, May 30, 2017 10:25 PM

San Francisco
Amsterdam

SFO
AMS

Non-Stop

Fri, Jun 2, 2017 11:55 PM

San Francisco
Amsterdam

SFO
AMS

Total

San Francisco
Amsterdam

SFO
AMS

San Francisco
Amsterdam

SFO
AMS

\$4,032.54

ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完了する回答の選択肢を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

The chatbot is showing **[answer choice]**.

	▼
an Adaptive Card	
a Hero Card	
a Thumbnail Card	

The card includes **[answer choice]**.

	▼
an action set	
an image	
an image group	
media	

Answer:

Answer Area											
The chatbot is showing [answer choice] .	<table border="1"><tr><td></td><td>▼</td></tr><tr><td colspan="2">an Adaptive Card</td></tr><tr><td colspan="2">a Hero Card</td></tr><tr><td colspan="2">a Thumbnail Card</td></tr></table>		▼	an Adaptive Card		a Hero Card		a Thumbnail Card			
	▼										
an Adaptive Card											
a Hero Card											
a Thumbnail Card											
The card includes [answer choice] .	<table border="1"><tr><td></td><td>▼</td></tr><tr><td colspan="2">an action set</td></tr><tr><td colspan="2">an image</td></tr><tr><td colspan="2">an image group</td></tr><tr><td colspan="2">media</td></tr></table>		▼	an action set		an image		an image group		media	
	▼										
an action set											
an image											
an image group											
media											

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/microsoftteams/platform/task-modules-and-cards/cards/cards-reference>

<https://docs.microsoft.com/en-us/composer/how-to-send-cards?tabs=v1x>

最新問題: 14

あなたは外出先での買い物プロジェクトを開発しています。

QnAMakerリソースへのアクセスを構成しています。

AllUsersとLeadershipTeamにどの役割を割り当てる必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

Microsoft

AllUsers:

Cognitive Service User

Contributor

Owner

QnA Maker Editor

QnA Maker Read

LeadershipTeam:

Cognitive Service User

Contributor

Owner

QnA Maker Editor

QnA Maker Read

Answer:

Answer Area  Microsoft

AllUsers: 

Cognitive Service User
Contributor
Owner
QnA Maker Editor
QnA Maker Read

LeadershipTeam: 

Cognitive Service User
Contributor
Owner
QnA Maker Editor
QnA Maker Read

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/qnamaker/reference-role-based-access-control>

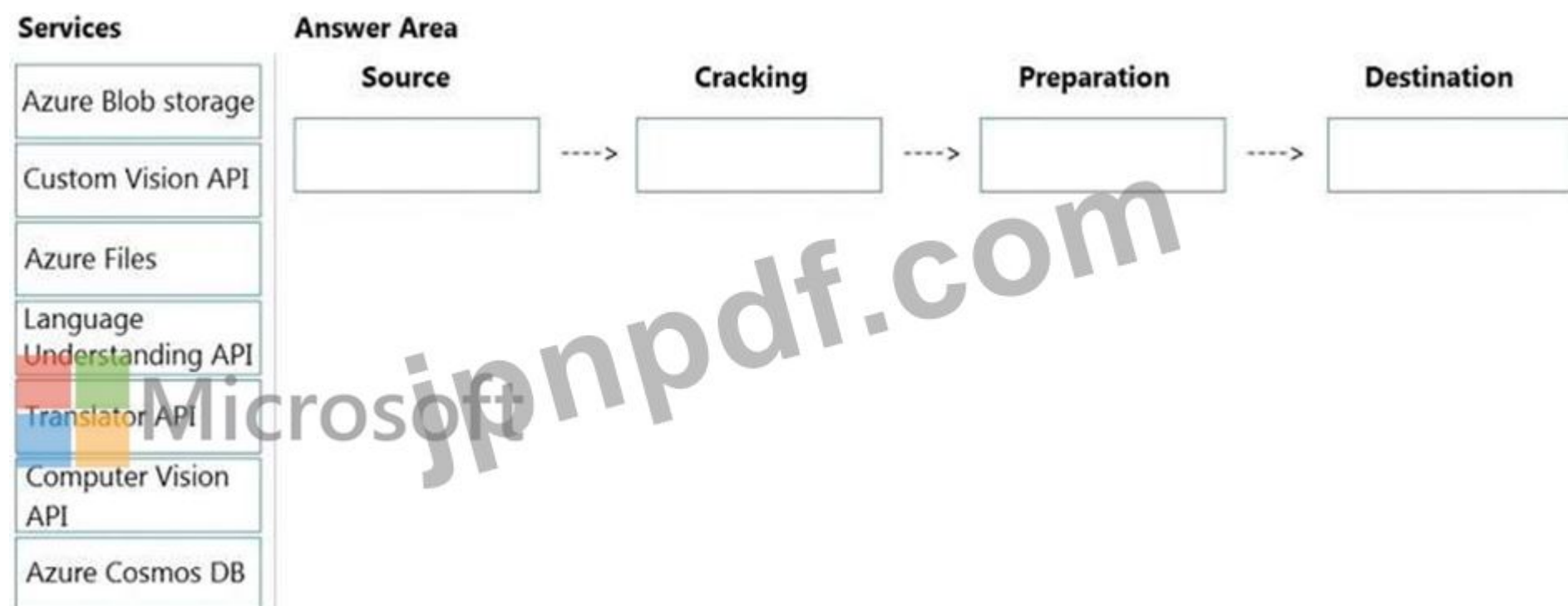
最新問題: 15

あなたはスマートeコマースプロジェクトを開発しています。

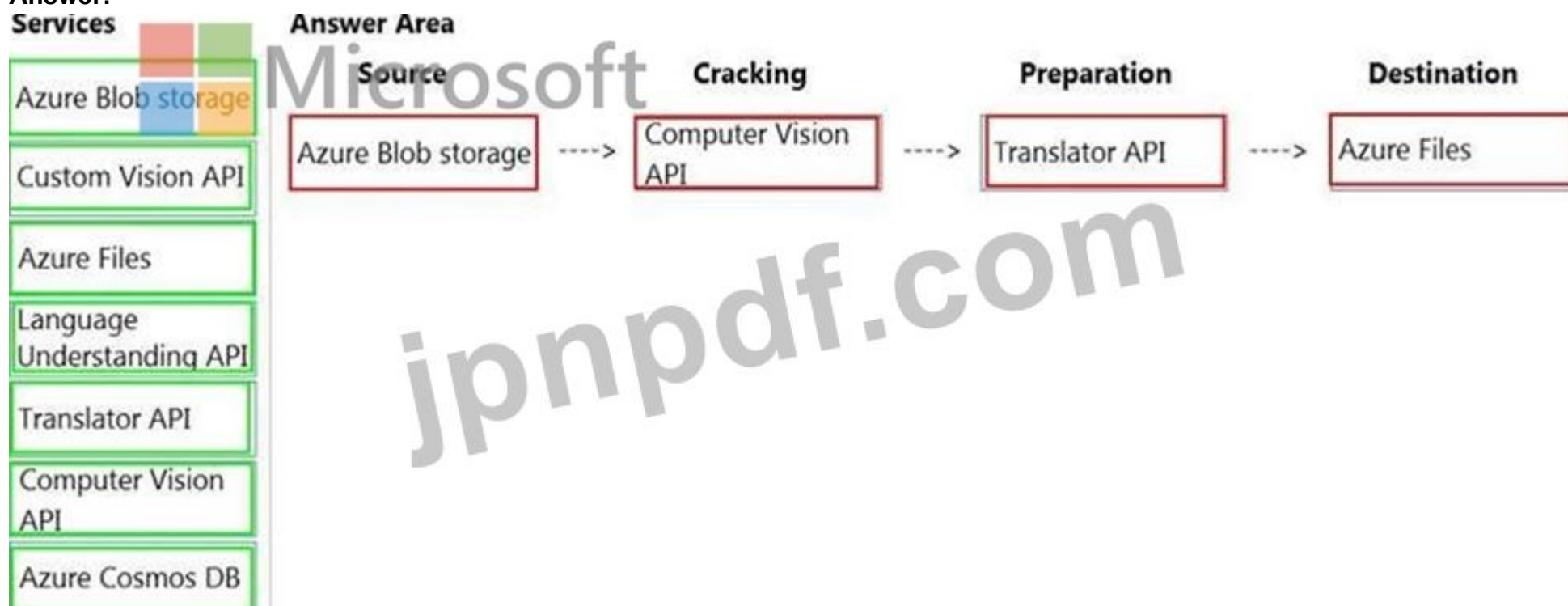
PDFのコンテンツを検索に含めるようにスキルセットを設計する必要があります。

スキルセットの設計図をどのように完成させる必要がありますか？答えるには、適切なサービスを正しいステージにドラッグします。各サービスは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



Answer:



参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/cognitive-search-concept-intro>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/computer-vision/overview-ocr>

最新問題: 16

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

vm1という名前のAzure仮想マシンで実行されるapp1という名前のWebアプリを作成します。Vm1は、vnet1という名前のAzure仮想ネットワーク上にあります。

service1という名前の新しいAzureCognitiveSearchサービスを作成する予定です。

パブリックインターネット経由でトラフィックをルーティングせずに、app1がservice1に直接接続できることを確認する必要があります。

解決策 service1とプライベートエンドポイントをvnet1にデプロイします。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

Answer: (解答を表示する)

プライベートエンドポイントは、仮想ネットワークのプライベートIPアドレスを使用するネットワークインターフェイスです。このネットワークインターフェイスは、AzurePrivateLinkを利用したサービスにプライベートかつ安全に接続します。プライベートエンドポイントを有効にすることで、サービスを仮想ネットワークに導入します。

サービスは、次のようなAzureサービスである可能性があります。

Azureストレージ

Azure Cosmos DB

AzureSQLデータベース

プライベートリンクサービスを使用した独自のサービス。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/private-link/private-endpoint-overview>

トピック1、Contoso、Ltd.

総括

Contoso、Ltd.は、フランスにオフィスを構える国際的な会計会社です。ポルトガル、そしてイギリス。Contosoには、次の表に示す役割を含む専門サービス部門があります。

Name	Position	Office
Accountant	Manager	United Kingdom, France, Portugal
Accountant	Consultant	United Kingdom, France, Portugal
Customer Service	Manager	United Kingdom
Customer Service	Agent	United Kingdom
Bookkeeper	Manager	United Kingdom, France, Portugal
Bookkeeper	Consultant	United Kingdom, France, Portugal

インフラストラクチャー

Contosoには次のサブスクリプションがあります。

* Azure

* Microsoft 365

* Microsoft Dynamics 365

Azure Active (Azure AD)ディレクトリ

Contosoには、役割ベースのアクセスを保護するためのAzureActiveDirectoryグループがあります。会社は、次のグループ命名規則を使用しています。

* ICountryJ-[Level]- [Role]

*[レベル]-[役割]

知的財産

Contosoには、次の表に示す知的財産があります。

Content	Format	Language	Content store	Domain
Weekly webinars	Video	English	Azure Blob storage	Vid.contoso.com
Blogs	Text	English, French, Portuguese	WordPress	Pt-blog.contoso.com Blog.contoso.com Fr-blog.contoso.com
Wikis	Text	English, French, Portuguese	Azure Cosmos DB	Internal.contoso.com/wiki
Monthly conference recordings	Video	English	SharePoint Online	Contoso.sharepoint.com
Frequently asked questions (FAQs)	Text	English	SharePoint Online	Contoso.sharepoint.com

テキストベースのコンテンツは1つの言語でのみ提供され、翻訳されません。

計画されたプロジェクト

Contosoは以下を開発する予定です。

- *財務文書のPDFおよび画像から情報を自動的に抽出する文書処理ワークフロー
- *FAQを使用して質問に答えるカスタマーサポートチャットボット
- *すべての知的財産の検索可能なナレッジベース

技術要件

Contosoは、次の技術要件を識別します。

- *すべてのコンテンツは、公開する前に承認する必要があります。
- *計画されているすべてのプロジェクトは、英語、フランス語、およびポルトガル語をサポートしている必要があります。
- *すべてのコンテンツは、役割ベースのアクセス制御 (RBAC) を使用して保護する必要があります。
- * RBACの役割の割り当てでは、最小特権の原則を使用する必要があります。
- * RBACの役割は、AzureActiveDirectoryグループにのみ割り当てる必要があります。
- * AIソリューションの応答には、70%以上の信頼スコアが必要です。
- * AI応答の応答信頼スコアが70%未満の場合、応答は人間の入力によって改善する必要があります。

チャットボットの要件

Contosoは、チャットボットの次の要件を識別します。

- *お客様にFAQへの回答を提供します。
- *顧客がカスタマーサービスエージェントとチャットできることを確認します。
- *Management-Accountantsという名前のグループのメンバーがFAQを承認できることを確認してください。
- *Consultant-Accountantsという名前のグループのメンバーがFAQを作成および修正できることを確認してください。
- *Agent-CustomerServicesという名前のグループのメンバーがFAQを参照できることを確認してください。
- *カスタマーサービスエージェントへのアクセスがOmnichannelforCustomerServiceを使用して管理されていることを確認します。
- *応答信頼スコアが低い場合。チャットボットが顧客に他の応答オプションを提供できることを確認してください。

文書処理要件

Contosoは、ドキュメント処理に関する次の要件を識別します。

- *ドキュメント処理ソリューションは、次の特性を持つ標準化された財務ドキュメントを処理する必要があります。
- *20ページ未満が含まれています。

*PDFまたはJPEGファイルとしてフォーマットされます。

*オフィスごとに異なる基準があります。

*ドキュメント処理ソリューションは、財務ドキュメントからテーブルとテキストを抽出できる必要があります。

*ドキュメント処理ソリューションは、レシート画像から情報を抽出できる必要があります。

* Management-Bookkeeperという名前のグループのメンバーは、財務書類からテーブルを抽出する方法を定義する必要があります。

* Consultant-Bookkeeperという名前のグループのメンバーは、財務書類を処理できる必要があります。

ナレッジベースの要件

Contosoは、ナレッジベースの次の要件を識別します。

*同等の用語の検索をサポート

*専門用語を高精度で書き写すことができます

*ビデオを含むさまざまな形式のコンテンツを検索できます

*さらなる研究のための外部リソースへの関連リンクを提供します

有効な **AI-102** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい AI-102 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **AI-102** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com AI-102 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com AI-102 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/AI-102-mondaishu.html> (**41630%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 17

チャットボットで使用する会話フローを設計しています。

Microsoft BotFrameworkEmulatorを使用して会話フローをテストする必要があります。

.chatファイルをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

```
user=User1
bot=watchbot
user: I want a new watch.
bot: [
  Attachment
  ConversationUpdate
  Typing
][Delay=3000]

bot: I can help you with that! Let me see what I can find.
bot: Here's what I found.
bot:
[AttachmentLayout=
  adaptivecard
  carousel
  thumbnail
]

[Attachment=https://contoso.blob.core.windows.net/watch01.jpg]
[Attachment=https://contoso.blob.core.windows.net/watch02.jpg]
user: I like the first one.
bot: Sure, pulling up more information.
bot: [Attachment=cards\watchProfileCard.json
user: That's nice! Thank you.
bot: Sure, you are most welcome!
  adaptivecard
  carousel
  list
]
```

Answer:

```

user=User1
bot=watchbot
user: I want a new watch.
bot: [
  Attachment
  ConversationUpdate
  Typing
][Delay=3000]

bot: I can help you with that! Let me see what I can find.
bot: Here's what I found.
bot:
[AttachmentLayout=
  adaptivecard
  carousel
  thumbnail
]

[Attachment=https://contoso.blob.core.windows.net/watch01.jpg]
[Attachment=https://contoso.blob.core.windows.net/watch02.jpg]
user: I like the first one.
bot: Sure, pulling up more information.
bot: [Attachment=cards\watchProfileCard.json]
user: That's nice! Thank you.
bot: Sure, you are most welcome!

```

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/bot-service/bot-builder-howto-add-media-attachments?view=azure-bot-service-4.0&tabs=csharp>

最新問題: 18

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

言語理解サービスを使用して言語モデルを構築します。言語モデルは、FindContactという名前のインテントを使用して、連絡先リストの情報を検索するために使用されます。

会話の専門家は、トレーニングに使用する次のフレーズのリストを提供します。

ロンドンで連絡先を検索します。シアトルで誰を知っていますか？

ウクライナで連絡先を検索します。

言語理解でフレーズリストを実装する必要があります。

解決策 :ロケーションの新しいインテントを作成します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

インテントは、ユーザーが実行したいタスクまたはアクションを表します。これは、ユーザーの発話で表現される目的または目標です。

ユーザーがアプリケーションで実行したいアクションに対応する一連のインテントを定義します。参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-concept-intent>

最新問題: 19

QnAMakerアプリケーションを使用するチャットボットがあります。

QnAMakerアプリケーションで使用されるナレッジベースのアクティブラーニングを有効にします。

ユーザー入力をモデルに統合する必要があります。

順番に実行する必要がある4つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。

Actions

Add a task to the Azure resource.

Approve and reject suggestions.

Publish the knowledge base.

Modify the automation task logic app to run an Azure Resource Manager template that creates the Azure Cognitive Services resource.

For the knowledge base, select Show active learning suggestions.

Save and train the knowledge base.

Select the properties of the Azure Cognitive Services resource.

Answer Area

⬅

➡

⬆

⬆

Answer:

Answer Area

For the knowledge base, select Show active learning suggestions.

Approve and reject suggestions.

Save and train the knowledge base.

Publish the knowledge base.

1-ナレッジベースとして、[アクティブラーニングの提案を表示する]を選択します。

2-提案を承認および拒否します。

3-ナレッジベースを保存してトレーニングします。

4-ナレッジベースを公開します。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/qnamaker/how-to/improve-knowledge-base>

最新問題: 20

感情分析と光学式文字認識 (OCR) を実行するために使用される新しいリソースを作成する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。

単一のキーとエンドポイントを使用して、複数のサービスにアクセスします。

使用する可能性のある将来のサービスの請求を統合します。

将来のコンピュータビジョンの使用をサポートします。

新しいリソースを作成するには、HTTPリクエストをどのように完了する必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

	▼	https://management.azure.com/subscriptions/xxxxxxx-xxxx-
PATCH		
POST		
PUT		

xxxx-xxxx-
xxxxxxxxxxxxx/resourceGroups/RG1/providers/Microsoft.CognitiveServices/
accounts/CS1?api-version=2017-04-18

```
{  
  "location": "West US",  
  "kind": " ",  
  "sku": {  
    "name": "S0"  
  },  
  "properties": {},  
  "identity": {  
    "type": "SystemAssigned"  
  }  
}
```

 Microsoft

Answer:

Answer Area

Microsoft

https://management.azure.com/subscriptions/xxxxxxx-xxxx-

PATCH
POST
PUT

xxxx-xxxx-
xxxxxxxxxxxxx/resourceGroups/RG1/providers/Microsoft.CognitiveServices/
accounts/CS1?api-version=2017-04-18

{
 "location": "West US",
 "kind": "CognitiveServices",
 "sku": {
 "name": "S0"
 },
 "properties": {},
 "identity": {
 "type": "SystemAssigned"
 }
}

ComputerVision
TextAnalytics

Explanation:

ボックス1 :PUT

サンプルリクエスト :PUT https://management.azure.com/subscriptions/00000000-0000-0000-0000-000000000000/resourceGroups/test-rg/providers/Microsoft.DeviceUpdate/accounts/contoso?api-version=2020-03-01-不正解のプレビュー :

PATCHはアップデート用です。

ボックス2 :CognitiveServices

Microsoft Azure Cognitive Servicesは、機械学習に関連するさまざまなビジネス上の問題に対して、事前にトレーニングされたモデルを使用できるようにします。

さまざまなサービスのリストは次のとおりです。

決断

言語（感情分析を含む）

スピーチ

ビジョン（OCRを含む）

Web検索

参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/deviceupdate/resourcemanager/accounts/create>

<https://www.analyticsvidhya.com/blog/2020/12/microsoft-azure-cognitive-services-api-for-ai-development/>

最新問題: 21

あなたは外出先での買い物プロジェクトを開発しています。

QnAMakerリソースへのアクセスを構成しています。

AllUsersとLeadershipTeamにどの役割を割り当てる必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

Microsoft

AllUsers:

Cognitive Service User

Contributor

Owner

QnA Maker Editor

QnA Maker Read

LeadershipTeam:

Cognitive Service User

Contributor

Owner

QnA Maker Editor

QnA Maker Read

Answer:

Answer Area



Microsoft

AllUsers: ▼

- Cognitive Service User
- Contributor
- Owner
- QnA Maker Editor**
- QnA Maker Read**

LeadershipTeam: ▼

- Cognitive Service User
- Contributor**
- Owner
- QnA Maker Editor
- QnA Maker Read

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/qnamaker/reference-role-based-access-control>

最新問題: 22

ComputerVisionクライアントライブラリを使用するアプリケーションを開発しています。アプリケーションには次のコードがあります。



```
public async Task AnalyzeImage(ComputerVisionClient client, string localImage)
{
    List<VisualFeatureTypes> features = new List<VisualFeatureTypes>()
    {
        VisualFeatureTypes.Description,
        VisualFeatureTypes.Tags,
    };
    using (Stream imageStream = File.OpenRead(localImage))
    {
        try
        {
            ImageAnalysis results = await client.AnalyzeImageInStreamAsync(imageStream, features);

            foreach (var caption in results.Description.Captions)
            {
                Console.WriteLine($"{caption.Text} with confidence {caption.Confidence}");
            }

            foreach (var tag in results.Tags)
            {
                Console.WriteLine($"{tag.Name} {tag.Confidence}");
            }
        }
        catch (Exception ex)
        {
            Console.WriteLine(ex.Message);
        }
    }
}
```

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

Statements	Yes	No
The code will perform face recognition.	☐	☐
The code will list tags and their associated confidence.	☐	☐
The code will read a file from the local file system.	☐	☐

Answer:

Statements	Yes	No
The code will perform face recognition.	☐	☒
The code will list tags and their associated confidence.	☒	☐
The code will read a file from the local file system.	☒	☐

最新問題: 23

次の形式でデータを保存しています。

```
FirstName,LastName,Age,LeisureHobby,SportsHobby
John,Smith,23,Reading,Basketball
Ben,Smith,21,Guitar,Curling
```

どのフォーマットが使用されましたか？

- A. JSON
- B. YAML
- C. HTML
- D. CSV

Answer: [解答を表示する](#)

最新問題: 24

チャットボットのデザインを確認しています。チャットボットには、次のフラグメントを含む言語生成ファイルが含まれています。
#Greet ユーザー)

-\$ {Greeting ()}, \$ {user.name}

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statements	Yes	No
<code>\${user.name}</code> retrieves the user name by using a prompt.	☐	☐
<code>Greet()</code> is the name of the language generation template.	☐	☐
<code>\${Greeting() }</code> is a reference to a template in the language generation file.	☐	☐

Answer:

Statements	Yes	No
<code>\${user.name}</code> retrieves the user name by using a prompt.	☐	☒
<code>Greet()</code> is the name of the language generation template.	☐	☒
<code>\${Greeting() }</code> is a reference to a template in the language generation file.	☒	☐

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/composer/how-to-ask-for-user-input>

最新問題: 25

あなたは遠隔学習者のためのインターネットベースのトレーニングソリューションを開発しています。

あなたの会社は、トレーニング中に、一部の学習者が長期間机を離れたり、気が散ったりすることを認識しています。

各学習者のコンピューターからのビデオとオーディオのフィードを使用して、学習者が存在し、注意を払っているかどうかを検出する必要があります。ソリューションは、開発の労力を最小限に抑え、各学習者を特定する必要があります。

要件ごとにどのAzureCognitiveServicesサービスを使用する必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

From a learner's video feed, verify whether the learner is present:

	▼
Face	
Speech	
Text Analytics	

From a learner's facial expression in the video feed, verify whether the learner is paying attention:

	▼
Face	
Speech	
Text Analytics	

From a learner's audio feed, detect whether the learner is talking:

	▼
Face	
Speech	
Text Analytics	

Answer:

グラフィカルユーザーインターフェイス、テキスト、アプリケーション、電子メール説明が自動的に生成されます

From a learner's video feed, verify whether the learner is present:	<table border="1"><tr><td></td><td>▼</td></tr><tr><td>Face</td><td></td></tr><tr><td>Speech</td><td></td></tr><tr><td>Text Analytics</td><td></td></tr></table>		▼	Face		Speech		Text Analytics	
	▼								
Face									
Speech									
Text Analytics									
From a learner's facial expression in the video feed, verify whether the learner is paying attention:	<table border="1"><tr><td></td><td>▼</td></tr><tr><td>Face</td><td></td></tr><tr><td>Speech</td><td></td></tr><tr><td>Text Analytics</td><td></td></tr></table>		▼	Face		Speech		Text Analytics	
	▼								
Face									
Speech									
Text Analytics									
From a learner's audio feed, detect whether the learner is talking:	<table border="1"><tr><td></td><td>▼</td></tr><tr><td>Face</td><td></td></tr><tr><td>Speech</td><td></td></tr><tr><td>Text Analytics</td><td></td></tr></table>		▼	Face		Speech		Text Analytics	
	▼								
Face									
Speech									
Text Analytics									

参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/what-are-cognitive-services>

最新問題: 26

あなたは、SpeechSDKとMP3エンコーディングを使用するストリーミングSpeechtoTextソリューションを開発しています。MP3データをストリーミングするために音声をテキストに変換する方法を開発する必要があります。

コードをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

```
var audioFormat =  (AudioStreamContainerFormat.MP3);  


|                                       |
|---------------------------------------|
| AudioConfig.SetProperty               |
| AudioStreamFormat.GetCompressedFormat |
| AudioStreamFormat.GetWaveFormatPCM    |
| PullAudioInputStream                  |

  
var speechConfig = SpeechConfig.FromSubscription("18c51a87-3a69-47a8-aedc-a54745f708a1", "westus");  
var audioConfig = AudioConfig.FromStreamInput(pushStream, audioFormat);  
using (var recognizer = new  (speechConfig, audioConfig))  


|                   |
|-------------------|
| KeywordRecognizer |
| SpeakerRecognizer |
| SpeechRecognizer  |
| SpeechSynthesizer |

  
{  
    var result = await recognizer.RecognizeOnceAsync();  
    var text = result.Text;  
}
```

Answer:

```
var audioFormat =  (AudioStreamContainerFormat.MP3);  


|                                       |
|---------------------------------------|
| AudioConfig.SetProperty               |
| AudioStreamFormat.GetCompressedFormat |
| AudioStreamFormat.GetWaveFormatPCM    |
| PullAudioInputStream                  |

  
var speechConfig = SpeechConfig.FromSubscription("18c51a87-3a69-47a8-aedc-a54745f708a1", "westus");  
var audioConfig = AudioConfig.FromStreamInput(pushStream, audioFormat);  
using (var recognizer = new  (speechConfig, audioConfig))  


|                   |
|-------------------|
| KeywordRecognizer |
| SpeakerRecognizer |
| SpeechRecognizer  |
| SpeechSynthesizer |

  
{  
    var result = await recognizer.RecognizeOnceAsync();  
    var text = result.Text;  
}
```

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/speech-service/how-to-use-codec-compressed-audio-input-streams?tabs=debian&pivots=programming-language-csharp>

トピック2、世界の輸入業者

既存の環境

WideWorldImportersという名前の会社がeコマースプラットフォームを開発しています。

ソリューションアーキテクトと協力して、eコマースプラットフォームの機能を設計および実装しています。プラットフォームは、Azure上に構築されたマイクロサービスとサーバーレス環境を使用します。

Wide World Importersには、英語、スペイン語、ポルトガル語を話す顧客がいます。

アプリケーション

Wide World Importersには、次の表に示すWebアプリを含むAppServiceプランがあります。

Name	Description
Product Management	An app used by employees to create and manage products. The app and the expected inputs from the employees are in English.
Inventory Tracking	An app used by employees to manage inventory when dispatching orders, receiving refunds, and receiving consignments from suppliers.

Azureリソース

次のリソースがあります。

Azure Active Directory (Azure AD) テナント

テナントは内部認証をサポートしています。

すべての従業員はAllUsersという名前のグループに属しています。

上級管理職は、LeadershipTeamという名前のグループに属しています。

AzureFunctionsリソース

関数アプリは、製品の在庫レベルが[OK]、[低在庫]、および[在庫切れ]の間で変化すると、AzureEventGridに投稿します。関数アプリは、AzureCosmosDBの変更フィードを使用します。

AzureCosmosDBアカウント

アカウントはコア \$SQL)APIを使用します。

アカウントには、ProductManagementアプリとInventoryTrackingアプリのデータが保存されます。

Azureストレージアカウント

アカウントには、製品に関連するアセットのBLOBコンテナが含まれています。

アセットには、画像、ビデオ、およびPDFが含まれます。

wwicsという名前のAzureCognitiveServicesリソース

wwiviという名前のビデオインデクサーリソース

要件

ビジネス目標

Wide World Importersは、AIテクノロジーを活用して、競合他社との差別化を図っています。

計画された変更

Wide World Importersは、次のプロジェクトを開始する予定です。

製品作成プロジェクト：製品エントリの作成を促進しながら、従業員がアクセス可能で多言語の製品エントリを作成できるように支援します。

スマートeコマースプロジェクト：Azure Cognitive Searchソリューションを実装して、顧客が閲覧できる製品を表示します。

外出先でのショッピングプロジェクト：スマートスピーカーに統合して顧客をサポートできるチャットボットを構築します。

ビジネス要件

Wide World Importersは、すべてのプロジェクトについて次のビジネス要件を特定しています。

英語、スペイン語、ポルトガル語をサポートする多言語のカスタマーエクスペリエンスを提供します。
可能な限り、一貫したパフォーマンスを確保するために、トランザクション量に基づいてスケーリングします。
コストを最小限に抑えます。

ガバナンスとセキュリティの要件

Wide World Importersは、次のガバナンスとセキュリティの要件を特定しています。
データの保存と処理は、米国にあるデータセンターで行う必要があります。
Azure Cognitive Servicesには、インターネットから直接アクセスできないようにする必要があります。

アクセシビリティ要件

Wide World Importersは、次のアクセシビリティ要件を特定しています。
すべての画像には、関連する代替テキストが含まれている必要があります。
すべての動画には、動画に関連付けられ、製品の説明に含まれているトランスクリプトが含まれている必要があります。
製品の説明、トランスクリプト、およびすべてのテキストは、英語、スペイン語、およびポルトガル語で提供されている必要があります。

製品作成要件

Wide World Importersは、製品管理アプリを改善するための次の要件を特定しています。
従業員が製品を作成して資産を追加するのにかかる時間を最小限に抑えます。
手動翻訳の必要性を取り除きます。

スマートEコマースの要件

Wide World Importersは、スマートeコマースプロジェクトの次の要件を特定しています。
Cognitive Searchソリューションが、検索とインデックス書き込みの可用性が99.9%のサービスレベルアグリーメント (SLA) を満たしていることを確認します。
製品に関連する画像、マニュアル、およびビデオから得られた洞察を検索する機能をユーザーに提供します。
すべての製品名のバリエーションに基づいて、オートコンプリートと自動提案をサポートします。
生成されたすべての生の洞察データを保存して、後でデータを処理できるようにします。
変更後すぐに、製品インデックスの在庫レベルフィールドを更新します。
製品インデックスを1時間ごとに更新します。

外出先でのショッピングの要件

Wide World Importersは、外出先でのショッピングチャットボットに関する次の要件を特定しています。
よくある質問に答えます。
英語、スペイン語、ポルトガル語でのやり取りをサポートします。
すべてのQ&Aが中央の場所から管理されるように、既存のFAQプロセスを置き換えます。
すべての従業員にQ&Aを編集する機能を提供します。上級管理職のみが更新を公開する必要があります。
関連商品に関する情報をお客様に提供することで、購入をサポートします。製品のディスプレイには、在庫レベルが低いか在庫がない場合の画像と警告を含める必要があります。

製品のJSONサンプル

製品の次のJSONサンプルがあります。

```

{
  "sku": "b1",
  "name": {
    "en": "Bicycle",
    "es": "Bicicleta",
    "pt": "Bicicleta"
  },
  "stocklevel": "Out of Stock",
  "description": {
    "en": "Bicycle",
    "es": "Bicicleta",
    "pt": "Bicicleta"
  },
  "image": {
    "uri": "https://upload.worldwideimporters.org/bicycle.jpg",
    "alttext": {
      "en": "Bicycle",
      "es": "Bicicleta",
      "pt": "Bicicleta"
    }
  },
  "createdUtc": "2020-02-14T06:08:39Z",
  "language": "en"
}

```



最新問題: 27

非リレーショナルデータベースの特徴は何ですか？

- A. Transact-SQLの完全サポート
- B. 固定スキーマ
- C. 自己記述型エンティティ

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 28

タスク追跡をサポートするチャットボットを構築することを計画しています。

lu1という名前の言語理解サービスを作成します。

チャットボットに統合するには、言語理解モデルを構築する必要があります。ソリューションは、モデルを構築するための開発時間を最小限に抑える必要があります。

順番に実行する必要がある4つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。4つ選択してください。)

Actions

Answer Area

Train the application.

Publish the application.

Add a new application.

Add example utterances.

Add the prebuilt domain ToDo.



Microsoft

Answer:

Actions

Answer Area

Train the application.

Publish the application.

Add a new application.

Add example utterances.

Add the prebuilt domain ToDo.

Add a new application.

Add example utterances.

Train the application.

Publish the application.



Microsoft

Explanation:

ステップ1：新しいアプリケーションを追加する

新しいアプリを作成する

<https://www.luis.ai>のURLを使用してLUISポータルにサインインします。

[新しいアプリを作成]を選択します。

等。

ステップ2：発話の例を追加します。

発話を分類するために、インテントには、このインテントで分類する必要があるユーザーの発話の例が必要です。

ステップ3：アプリケーションをトレーニングする

ステップ4：アプリケーションを公開する

チャットボットまたは他のクライアントアプリケーションでLUIS予測を受信するには、アプリを予測エンドポイントに公開する必要があります。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/tutorial-intents-only>

最新問題: 29

あなたは、公開されているWebサイトからのビデオとテキストを処理する新しい販売システムを開発しています。販売システムを監視して、ユーザーの場所や経歴に関係なく、公平な結果が得られることを確認する予定です。監視要件を満たすためのガイダンスを提供する2つの責任あるAI原則はどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。2つ選択してください。）注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. 透明性
- B. 公平性
- C. 包括性
- D. 信頼性と安全性
- E. プライバシーとセキュリティ

Answer: B,C (メッセージを残す)

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/get-started-ai-fundamentals/8-understand-responsible-ai>

最新問題: 30

100個のチャットボットがあり、それぞれに独自の言語理解モデルがあります。多くの場合、各モデルに同じフレーズを追加する必要があります。新しいフレーズを含めるには、言語理解モデルをプログラムで更新する必要があります。コードをどのように完成させる必要がありますか？答えるには、適切な値を正しいターゲットにドラッグします。各値は、1回使用すること、複数回使用すること、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Values

AddPhraseListAsync

Phraselist

PhraselistCreateObject

Phrases

SavePhraselistAsync

UploadPhraseListAsync

Answer Area

```
var phraselistId = await client.Features.  
(appId, versionId, new   
{  
    EnabledForAllModels = false,  
    IsExchangeable = true,  
    Name = "PL1",  
    Phrases = "item1,item2,item3,item4,item5"  
});
```

Answer:

Values

AddPhraseListAsync

Phraselist

PhraselistCreateObject

Phrases

SavePhraselistAsync

UploadPhraseListAsync

Answer Area

```
var phraselistId = await client.Features. 

AddPhraseListAsync

  
(appId, versionId, new 

PhraselistCreateObject

  
{  
    EnabledForAllModels = false,  
    IsExchangeable = true,  
    Name = "PL1",  
    Phrases = "item1,item2,item3,item4,item5"  
});
```

Explanation:

ボックス1 :AddPhraseListAsync

例 :フレーズリスト機能を追加する

```
varphraselistId = await client.Features.AddPhraseListAsync (appId、versionId、new PhraselistCreateObject  
{  
    EnabledForAllModels = false、  
    IsExchangeable = true、  
    Name = "QuantityPhraselist"、  
    フレーズ="少数、もっと、余分"  
});
```

ボックス2 :PhraselistCreateObject

参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/client-libraries-rest-api>

最新問題: 31

開発環境にacvdevという名前のカスタムビジョンリソースがあります。

実稼働環境にacvprodという名前のカスタムビジョンリソースがあります。

acvdevでは、proj1という名前のプロジェクトにobj1という名前のオブジェクト検出モデルを構築します。

obj1をacvprodに移動する必要があります。

順番に実行する必要がある3つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。

Actions

- Use the ExportProject endpoint on acvdev.
- Use the GetProjects endpoint on acvdev.
- Use the ImportProject endpoint on acvprod.
- Use the ExportIteration endpoint on acvdev.
- Use the GetIterations endpoint on acvdev.
- Use the UpdateProject endpoint on acvprod.

Answer Area

↑

↓

Answer:

- Use the GetProjects endpoint on acvdev.
- Use the ExportProject endpoint on acvdev.
- Use the ImportProject endpoint on acvprod.

自動的に生成されたテキストの説明

参照 :
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/custom-vision-service/copy-move-projects>

有効な **AI-102** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい AI-102 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **AI-102** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com AI-102 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com AI-102 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/AI-102-mondaishu.html> (**41630%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 32

Microsoft BotFrameworkSDKを使用してチャットボットを構築しています。
UserProfileという名前のオブジェクトを使用してユーザープロフィール情報を格納し、ConversationDataという名前のオブジェクトを使用して会話に関連する情報を格納します。
次の状態アクセサーを作成して、両方のオブジェクトを状態に格納します。
var userStateAccessors = _userState.CreateProperty <UserProfile> (nameof (UserProfile)) var conversationStateAccessors = _conversationState.CreateProperty <ConversationData> (nameof (ConversationData)) 状態ストレージメカニズムはメモリストレージに設定されます。
次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statements	Yes	No
The code will create and maintain the UserProfile object in the underlying storage layer.	☒	☐
The code will create and maintain the ConversationData object in the underlying storage layer.	☐	☐
The UserProfile and ConversationData objects will persist when the Bot Framework runtime terminates.	☐	☐

Answer:

Statements	Yes	No
The code will create and maintain the UserProfile object in the underlying storage layer.	☒	☐
The code will create and maintain the ConversationData object in the underlying storage layer.	☒	☐
The UserProfile and ConversationData objects will persist when the Bot Framework runtime terminates.	☐	☒

参照 :
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/bot-service/bot-builder-howto-v4-state>

最新問題: 33

開発環境にacvdevという名前のカスタムビジョンリソースがあります。
実稼働環境にacvprodという名前のカスタムビジョンリソースがあります。
acvdevでは、proj1という名前のプロジェクトにobj1という名前のオブジェクト検出モデルを構築します。
obj1をacvprodに移動する必要があります。
順番に実行する必要がある3つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。

Actions

Use the ExportProject endpoint on acvdev.

Use the GetProjects endpoint on acvdev.

Use the ImportProject endpoint on acvprod.

Use the ExportIteration endpoint on acvdev.

Use the GetIterations endpoint on acvdev.

Use the UpdateProject endpoint on acvprod.

Answer Area

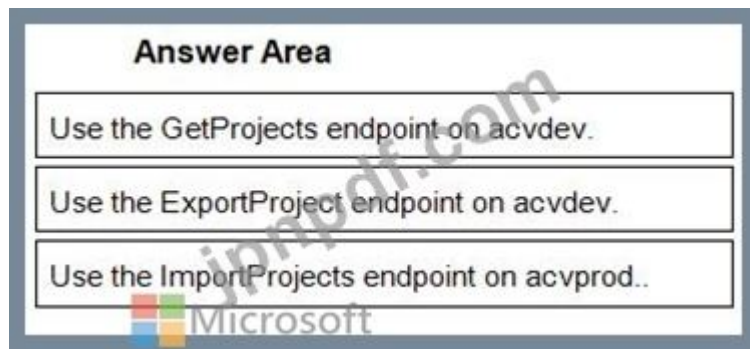
⬅

➡

⬆

⬆

Answer:



- 1-acvdevでGetProjectsエンドポイントを使用します。
- 2-acvdevでExportProjectエンドポイントを使用します。
- 3-acvprodでImportProjectsエンドポイントを使用します。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-tutorial-pattern#what-did-this-tutorial-accomplish>

最新問題: 34

bot1という名前の会話型ボットを作成します。

QnAMakerアプリケーションを使用するようにボットを構成する必要があります。

Azureポータルから、bot1がQnA Makerアプリケーションに接続するために必要な情報はどこにありますか？

- A. アクセス制御 (IAM)
- B. プロパティ
- C. キーとエンドポイント
- D. アイデンティティ

Answer: C ([メッセージを残す](#))

説明

ボットをナレッジベースに接続するための値を取得する

1. QnA Makerサイトで、ナレッジベースを選択します。
2. ナレッジベースを開いた状態で、[設定]タブを選択します。サービス名に表示される値を記録します。この値は、QnAMakerポータルインターフェイスを使用するときに関心のあるナレッジベースを見つけるのに役立ちます。ボットアプリをこのナレッジベースに接続するためには使用されません。
3. 下にスクロールしてデプロイメントの詳細を見つけ、PostmanサンプルHTTPリクエストから次の値を記録します。
4. POST / knowledgebases / <knowledge-base-id> / generateAnswer
5. ホスト :<your-host-url>
6. 認証 :EndpointKey<your-endpoint-key>

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/bot-service/bot-builder-howto-qna>

トピック1、世界の輸入業者

ケーススタディ

これはケーススタディです。ケーススタディは個別にタイミングが調整されていません。各ケースを完了するのに必要なだけの試験時間を使用できます。ただし、この試験には追加のケーススタディとセクションがある場合があります。提供された時間内にこの試験に含まれるすべての質問を確実に完了することができるように、時間を管理する必要があります。

ケーススタディに含まれている質問に答えるには、ケーススタディで提供されている情報を参照する必要があります。ケーススタディには、ケーススタディで説明されているシナリオに関する詳細情報を提供する展示やその他のリソースが含まれている場合があります。このケーススタディでは、各質問は他の質問から独立しています。

このケーススタディの最後に、レビュー画面が表示されます。この画面では、試験の次のセクションに進む前に、回答を確認して変更を加えることができます。新しいセクションを開始した後は、このセクションに戻ることはできません。

ケーススタディを開始するには

このケーススタディの最初の質問を表示するには、ボタンをクリックします。質問に答える前に、左側のペインのボタンを使用して、ケーススタディの内容を調べてください。これらのボタンをクリックすると、ビジネス要件、既存の環境、問題の説明などの情報が表示されます。ケーススタディに[すべての情報]タブがある場合、表示される情報は後続のタブに表示される情報と同じであることに注意してください。質問に答える準備ができたなら、ボタンをクリックして質問に戻ります。

概要

既存の環境

WideWorldImportersという名前の会社がeコマースプラットフォームを開発しています。

ソリューションアーキテクトと協力して、eコマースプラットフォームの機能を設計および実装しています。

プラットフォームは、Azure上に構築されたマイクロサービスとサーバーレス環境を使用します。

Wide World Importersには、英語、スペイン語、ポルトガル語を話す顧客がいます。

アプリケーション

Wide World Importersには、次の表に示すWebアプリを含むAppServiceプランがあります。

Name	Description
Product Management	An app used by employees to create and manage products. The app and the expected inputs from the employees are in English.
Inventory Tracking	An app used by employees to manage inventory when dispatching orders, receiving refunds, and receiving consignments from suppliers.

Azureリソース

次のリソースがあります。

* Azure Active Directory (Azure AD) テナント

* テナントは内部認証をサポートしています。

* すべての従業員はAllUsersという名前のグループに属しています。

* 上級管理職はLeadershipTeamという名前のグループに属しています。

* Azure Functions リソース

* 関数アプリは、製品の在庫レベルが[OK]、[低在庫]、および[在庫切れ]の間で変化すると、Azure Event Grid に投稿します。関数アプリは、Azure Cosmos DB の変更フィードを使用します。

* Azure Cosmos DB アカウント

* アカウントはコア (SQL) API を使用します。

* アカウントには、Product Management アプリと Inventory Tracking アプリのデータが保存されます。

* Azure Storage アカウント

* アカウントには、製品に関連するアセットの BLOB コンテナーが含まれています。

* アセットには、画像、ビデオ、PDF が含まれます。

* wwics という名前の Azure Cognitive Services リソース

* wwivi という名前の ビデオ インデクサー リソース

要件

ビジネス目標

Wide World Importersは、AIテクノロジーを活用して、競合他社との差別化を図っています。

計画された変更

Wide World Importersは、次のプロジェクトを開始する予定です。

- *製品作成プロジェクト：製品エントリの作成を促進しながら、従業員がアクセス可能で多言語の製品エントリを作成できるように支援します。

- *スマートeコマースプロジェクト：Azure Cognitive Searchソリューションを実装して、顧客が閲覧できる製品を表示します。

- *外出先でのショッピングプロジェクト：スマートスピーカーに統合して顧客をサポートできるチャットボットを構築します。

ビジネス要件

Wide World Importersは、すべてのプロジェクトについて次のビジネス要件を特定しています。

- *英語、スペイン語、ポルトガル語をサポートする多言語のカスタマーエクスペリエンスを提供します。

- *可能な限り、一貫したパフォーマンスを確保するために、トランザクション量に基づいてスケーリングします。

- *コストを最小限に抑えます。

ガバナンスとセキュリティの要件

Wide World Importersは、次のガバナンスとセキュリティの要件を特定しています。

- *データの保存と処理は、米国にあるデータセンターで行う必要があります。

- * Azure Cognitive Servicesには、インターネットから直接アクセスできないようにする必要があります。

アクセシビリティ要件

Wide World Importersは、次のアクセシビリティ要件を特定しています。

- *すべての画像には関連する代替テキストが必要です。

- *すべての動画には、動画に関連付けられ、製品の説明に含まれているトランスクリプトが含まれている必要があります。

- *製品の説明、トランスクリプト、およびすべてのテキストは、英語、スペイン語、およびポルトガル語で利用できる必要があります。

製品作成要件

Wide World Importersは、製品管理アプリを改善するための次の要件を特定しています。

- *従業員が製品を作成して資産を追加するのにかかる時間を最小限に抑えます。

- *手動翻訳の必要性を取り除きます。

スマートEコマースの要件

Wide World Importersは、スマートeコマースプロジェクトの次の要件を特定しています。

- * Cognitive Searchソリューションが、検索とインデックス書き込みの可用性が99.9%のサービスレベルアグリーメント（SLA）を満たしていることを確認します。

- *製品に関連する画像、マニュアル、およびビデオから得られた洞察を検索する機能をユーザーに提供します。

- *すべての製品名のバリエーションに基づくオートコンプリートと自動提案をサポートします。

- *生成されたすべての生の洞察データを保存して、後でデータを処理できるようにします。

- *変更後すぐに、商品インデックスの在庫レベルフィールドを更新します。

- *製品インデックスを1時間ごとに更新します。

外出先でのショッピングの要件

Wide World Importersは、外出先でのショッピングチャットボットに関する次の要件を特定しています。

よくある質問に答えます。

- *英語、スペイン語、ポルトガル語でのやり取りをサポートします。

- *既存のFAQプロセスを置き換えて、すべてのQ&Aが中央の場所から管理されるようにします。
- *すべての従業員にQ&Aを編集する機能を提供します。上級管理職のみが更新を公開できる必要があります。
- *関連製品に関する情報を顧客に提供することで購入をサポートします。製品のディスプレイには、在庫レベルが低いか在庫がない場合の画像と警告を含める必要があります。

製品のJSONサンプル

製品の次のJSONサンプルがあります。

```
{
  "sku": "b1",
  "name": {
    "en": "Bicycle",
    "es": "Bicicleta",
    "pt": "Bicicleta"
  },
  "stocklevel": "Out of Stock",
  "description": {
    "en": "Bicycle",
    "es": "Bicicleta",
    "pt": "Bicicleta"
  },
  "image": {
    "uri": "https://upload.worldwideimporters.org/bicycle.jpg",
    "alttext": {
      "en": "Bicycle",
      "es": "Bicicleta",
      "pt": "Bicicleta"
    }
  },
  "createdUtc": "2020-02-14T06:08:39Z",
  "language": "en"
}
```

最新問題: 35

あなたは外出先での買い物プロジェクトを開発しています。
QnAMakerリソースへのアクセスを構成しています。
AllUsersとLeadershipTeamにどの役割を割り当てる必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

AllUsers:

Cognitive Service User

Contributor

Owner

QnA Maker Editor

QnA Maker Read

LeadershipTeam:

Cognitive Service User

Contributor

Owner

QnA Maker Editor

QnA Maker Read

Microsoft

Answer:

SelectItem is [answer choice].

a domain

an entity

an intent

an utterance

Choose {@DirectionalReference=top right} is [answer choice].

a domain

an entity

an intent

an utterance

Microsoft

説明

Answer Area

AllUsers:

▼
Cognitive Service User
Contributor
Owner
QnA Maker Editor
QnA Maker Read

LeadershipTeam:

▼
Cognitive Service User
Contributor
Owner
QnA Maker Editor
QnA Maker Read

ボックス1 :QnAメーカーエディター

シナリオ :すべての従業員にQ&Aを編集する機能を提供します。

QnA Maker Editor（読み取り/書き込み）には、次の権限があります。

KBAPIを作成する

KBAPIを更新します

KBAPIを置き換えます

変更を置き換える

"Train API" [in

新しいサービスモデルv5]

ボックス2：寄稿者

シナリオ：上級管理職のみが更新を公開できる必要があります。

寄稿者の許可：新しいメンバーを役割に追加する機能を除くすべて

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/qnamaker/reference-role-based-access-control>

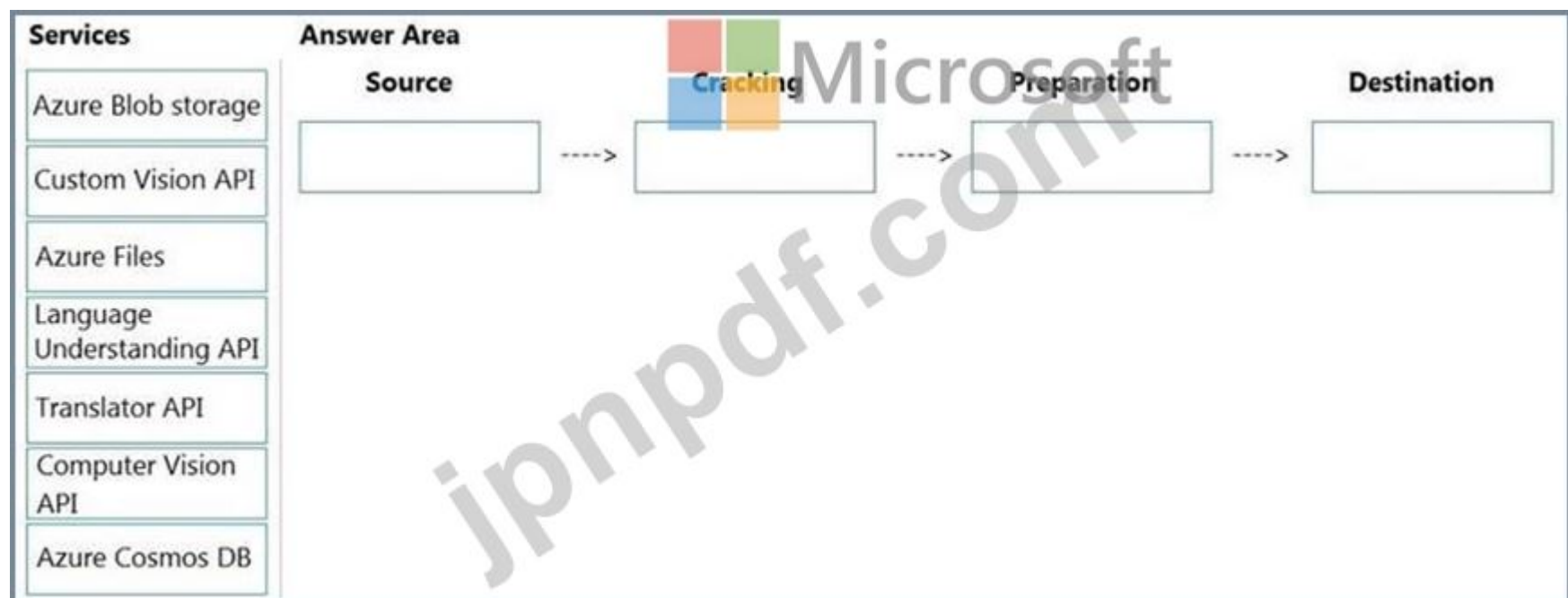
最新問題: 36

あなたはスマートeコマースプロジェクトを開発しています。

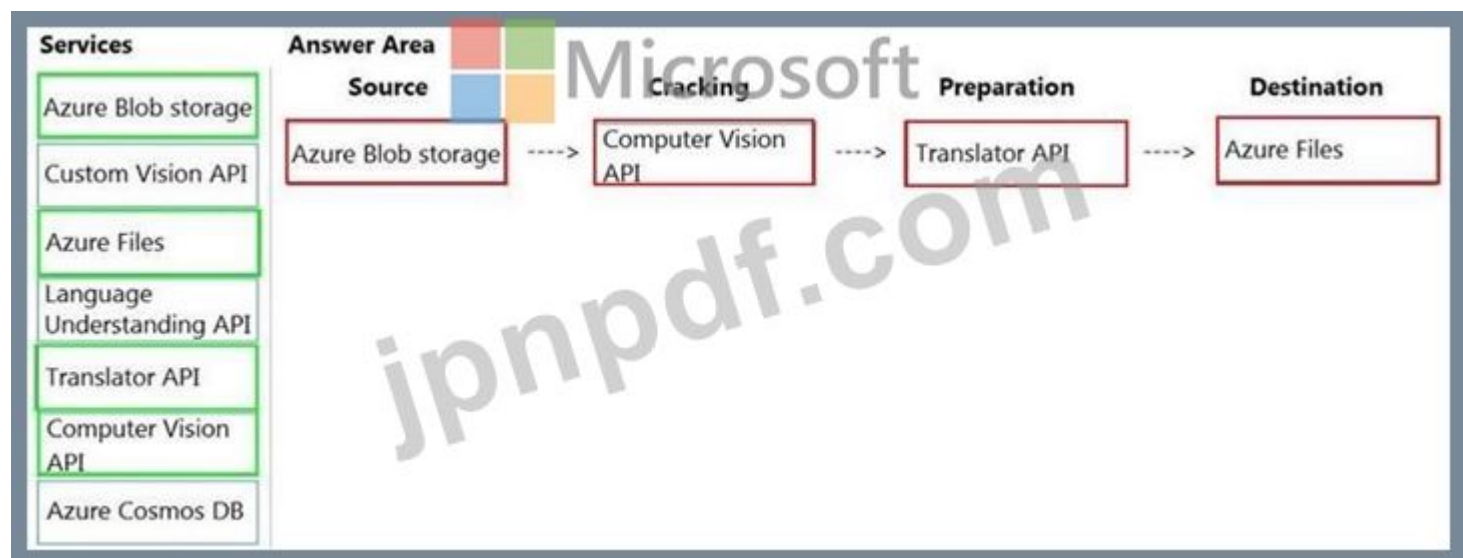
PDFのコンテンツを検索に含めるようにスキルセットを設計する必要があります。

スキルセットの設計図をどのように完成させる必要がありますか？答えるには、適切なサービスを正しいステージにドラッグします。各サービスは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



Answer:



Explanation:

ボックス1 :AzureBlobストレージ

パイプラインの開始時に、非構造化テキストまたは非テキストコンテンツ（画像 スキャンされたドキュメント、JPEGファイルなど）があります。データは、インデクサーがアクセスできるAzureデータストレージサービスに存在する必要があります。

ボックス2 :コンピュータービジョンAPI

シナリオ：製品に関連する画像、マニュアル、およびビデオから得られた洞察を検索する機能をユーザーに提供します。

Computer Vision Read APIは、画像や複数ページのPDFドキュメントから印刷されたテキスト（複数の言語）、手書きのテキスト（英語のみ）、数字、通貨記号を抽出するAzureの最新のOCRテクノロジー（新機能を学ぶ）です。

ボックス3：翻訳者API

シナリオ：製品の説明、トランスクリプト、およびすべてのテキストは、英語、スペイン語、およびポルトガル語で利用可能である必要があります。

ボックス4 :Azureファイル

シナリオ：生成されたすべての生の洞察データを保存して、データを後で処理できるようにします。

不正解：

Microsoft AzureのカスタムビジョンAPIは、画像内の特定のコンテンツを認識することを学習し、トレーニングと時間の経過とともによりスマートになります。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/cognitive-search-concept-intro>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/computer-vision/overview-ocr>

最新問題: 37

チャットボットのデザインを確認しています。チャットボットには、次のフラグメントを含む言語生成ファイルが含まれています。

#Greet ユーザー)

-\$ {Greeting ()}, \$ {user.name}

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statements	Yes	No
<code>\${user.name}</code> retrieves the user name by using a prompt.	☐	☐
<code>Greet ()</code> is the name of the language generation template.	☐	☐
<code>\${Greeting ()}</code> is a reference to a template in the language generation file.	☐	☐

Answer:

Statements	Yes	No
<code>\${user.name}</code> retrieves the user name by using a prompt.	☐	☒
<code>Greet ()</code> is the name of the language generation template.	☐	☒
<code>\${Greeting ()}</code> is a reference to a template in the language generation file.	☒	☐

Explanation:

ボックス1 :いいえ

例：`user.name`に名前が保存されているユーザーに挨拶します

-\$ {welcomeUser (user.name)}

例：名前がわからないユーザーに挨拶します。

-\$ {welcomeUser ()}

ボックス2 :いいえ

Greet (User)は、応答の送信アクションです。

ボックス3 :はい

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/composer/how-to-ask-for-user-input>

最新問題: 38

あなたは、公開されているWebサイトからのビデオとテキストを処理する新しい販売システムを開発しています。データが販売システムによって処理されたことをユーザーに通知する予定です。これはどの責任あるAIの原則を満たすのに役立ちますか？

- A. 信頼性と安全性
- B. 透明性
- C. 包括性
- D. 公平性

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 39

URLからアクセスできる領収書があります。

Form RecognizerとSDKを使用して、レシートからデータを抽出する必要があります。ソリューションでは、事前に構築されたモデルを使用する必要があります。

どのクライアントと方法を使用する必要がありますか？

- A. FormRecognizerClientクライアントと StartRecognizeReceiptsFromUriメソッド
- B. FormTrainingClientクライアントと StartRecognizeContentFromUriメソッド
- C. FormRecognizerClientクライアントと StartRecognizeReceiptsFromUriメソッド
- D. FormTrainingClientクライアントと StartRecognizeReceiptsFromUriメソッド

Answer: D ([メッセージを残す](#))

説明

URLからの領収書を分析するには、StartRecognizeReceiptsFromUriメソッドを使用します。コード例：

```
private static async Task AnalyzeReceipt (
    FormRecognizerClient RecognitionClient、文字列recipientUri)
{
    RecognizedFormCollection レシート=await RecognitionClient.StartRecognizeReceiptsFromUri (new
    Uri (receiptUrl) ).WaitForCompletionAsync (); 参照 :
    https://docs.microsoft.com/en-us/azure/applied-ai-services/form-recognizer/quickstarts/client-library
```

最新問題: 40

ComputerVisionクライアントライブラリを使用するアプリケーションを開発しています。アプリケーションには次のコードがあります。

```
public async TaskAnalyzeImage(ComputerVisionClient client, string localImage)
{
    List<VisualFeatureTypes> features = new List<VisualFeatureTypes>()
    {
        VisualFeatureTypes.Description,
        VisualFeatureTypes.Tags,
    };
    using (Stream imageStream = File.OpenRead(localImage))
    {
        try
        {
            ImageAnalysis results = await client.AnalyzeImageInStreamAsync(imageStream, features);

            foreach (var caption in results.Description.Captions)
            {
                Console.WriteLine($"{caption.Text} with confidence {caption.Confidence}");
            }

            foreach (var tag in results.Tags)
            {
                Console.WriteLine($"{tag.Name} {tag.Confidence}");
            }
        }
        catch (Exception ex)
        {
            Console.WriteLine(ex.Message);
        }
    }
}
```

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

Statements	Yes	No
The code will perform face recognition.	☐	☐
The code will list tags and their associated confidence.	☐	☐
The code will read a file from the local file system.	☐	☐

Answer:

Statements	Yes	No
The code will perform face recognition.	☐	☒
The code will list tags and their associated confidence.	☒	☐
The code will read a file from the local file system.	☐	☒

ボックス1 :いいえ

ボックス2 :はい

ComputerVision.analyzeImageInStreamAsync操作は、画像コンテンツに基づいて豊富な視覚的特徴のセットを抽出します。

ボックス3 :いいえ

画像はストリームから読み取られます。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/java/api/com.microsoft.azure.cognitiveservices.vision.computervision.compute>

最新問題: 41

プログラムでAzureCognitiveServicesリソースを作成するには、次のC#メソッドがあります。

```
static void create_resource(CognitiveServicesManagementClient client, string
resource_name, string kind, string account_tier, string location)
{
    CognitiveServicesAccount parameters =
        new CognitiveServicesAccount(null, null, kind, location, resource_name,
new CognitiveServicesAccountProperties(), new Sku(account_tier));
    var result = client.Accounts.Create(resource_group_name, account_tier,
parameters);
}
```

メソッドを呼び出して、米国西部のAzureリージョンに無料のAzureリソースを作成する必要があります。このリソースは、画像のキャプションを自動的に生成するために使用されます。

どのコードを使用する必要がありますか？

- A. create_resource (client, "res1", "ComputerVision", "F0", "westus")
- B. create_resource (client, "res1", "CustomVision.Prediction", "F0", "westus")
- C. create_resource (client, "res1", "ComputerVision", "S0", "westus")
- D. create_resource (client, "res1", "CustomVision.Prediction", "S0", "westus")

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明

コグニティブサービスの多くには、サービスを試すために使用できる無料枠があります。無料利用枠を使用するには、リソースのSKUとしてF0を使用します。

カスタムビジョンサービスには2つのキー層があります。AzureポータルからF0（無料またはS0（標準サブスクリプションにサインアップできます）。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/cognitive-services-apis-create-account-client-library?p>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/custom-vision-service/limits-and-quotas>

最新問題: 42

VideoIndexerサービスを使用して社内会議のビデオを表示するWebページを開発しています。

PlayerウィジェットとCognitiveInsightsウィジェットをページに埋め込みます。

次の要件を満たすようにウィジェットを構成する必要があります。

ユーザーがキーワードを検索できることを確認します。

ビデオに人の名前と顔を表示します。

ビデオのキャプションを英語（米国）で表示します。

各ウィジェットのURLをどのように完成させる必要がありますか？答えるには、適切な値を正しいターゲットにドラッグします。各値は、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Values

en-US

false

people,keywords

people,search

search

true

Answer Area

Microsoft

Cognitive Insights Widget

https://www.videoindexer.ai/embed/insights/<accountId>/<videoId>/?widgets=

Value

controls=

Value

Player Widget

https://www.videoindexer.ai/embed/player/<accountId>/<videoId>/? showcaptions=

Value

captions=

Value

Answer:

Values

en-US

false

people,keywords

people,search

search

true

Answer Area

Microsoft

Cognitive Insights Widget

https://www.videoindexer.ai/embed/insights/<accountId>/<videoId>/?widgets=

people,keywords

controls=

search

Player Widget

https://www.videoindexer.ai/embed/player/<accountId>/<videoId>/? showcaptions=

true

captions=

en-US

最新問題: 43

Face APIを使用して、サンプル画像に基づいて人物の写真を検索する写真アプリケーションを開発しています。

写真を見つけるには、POSTリクエストを作成する必要があります。

どのようにリクエストを完了する必要がありますか？答えるには、適切な値を正しいターゲットにドラッグします。各値は、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Values	Answer Area
detect	POST {Endpoint}/face/v1.0/
findsimilars	Request Body
group	{
identify	"faceId": "c5c24a82-6845-4031-9d5d-978df9175426",
matchFace	"largeFaceListId": "sample_list",
matchPerson	"largeFaceListId": "sample_list",
verify	"maxNumOfCandidatesReturned": 10,
	"mode": "
	}

Answer:

Project Types:	 Classification Object Detection
Classification Types:	 Multiclass (Single tag per image) Multilabel (Multiple tags per image)
Domains:	 Audit Food General General (compact) Landmarks Landmarks (compact) Retail Retail (compact)

説明

Values

detect
findsimilars
group
identify
matchFace
matchPerson
verify

Answer Area

```
POST {Endpoint}/face/v1.0/detect
Request Body

{
  "faceId": "c5c24a82-6845-4031-9d5d-978df9175426",
  "largeFaceListId": "sample_list",
  "largeFaceListId": "sample_list",
  "maxNumOfCandidatesReturned": 10,
  "mode": "matchPerson"
}
```

ボックス1：検出

顔-URLで検出：画像内の人間の顔を検出し、顔の長方形を返します。オプションで、faceIds、ランドマーク、属性を使用します。

POST{エンドポイント}/face/v1.0/detect

ボックス2 :matchPerson

類似検索には、「matchPerson」と「matchFace」の2つの動作モードがあります。「matchPerson」は、内部の同一人物のしきい値を使用して、可能な限り同一人物の顔を見つけようとするデフォルトのモードです。知人の他の写真を探すのに便利です。内部しきい値を超える面がない場合は、空のリストが返されることに注意してください。

「matchFace」モードは、同一人物のしきい値を無視し、類似性が低くても、ランク付けされた類似の顔を返します。有名人の顔を検索する場合などに使用できます。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/faceapi/face/detectwithurl>

<https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/faceapi/face/findsimilar>

最新問題: 44

あなたは、公開されているWebサイトからのビデオとテキストを処理する新しい販売システムを開発しています。

データが販売システムによって処理されたことをユーザーに通知する予定です。

これはどの責任あるAIの原則を満たすのに役立ちますか？

- A. 透明性
- B. 公平性
- C. 包括性
- D. 信頼性と安全性

Answer: D (メッセージを残す)

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cloud-adoption-framework/strategy/responsible-ai>

最新問題: 45

テキストファイル、ビデオ、オーディオストリーム、および仮想ディスクイメージの保存と取得に最適化された非リレーショナルデータストアを推奨する必要があります。データストアには、データ、一部のメタデータ、および各ファイルの一意のIDを保存する必要があります。どのタイプのデータストアをお勧めしますか？

- A. ドキュメント
- B. キー/値
- C. 柱状
- D. オブジェクト

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 46

QnAMakerサービスを使用する小売チャットボットを構築しています。モデルをトレーニングするための内部サポートドキュメントをアップロードします。このドキュメントには、保証期間はどのくらいですか？」という質問が含まれています。ユーザーは、保証期間はどのくらいですか？」という質問をすると、チャットボットがデフォルトのQnAMakerの回答を返すと報告しています。ユーザーが次の質問をすると、チャットボットは正解を返します。保証期間はどのくらいですか？」どちらの質問も同じ答えを返すはずです。チャットボットの応答の精度を上げる必要があります。順番に実行する必要がある3つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。3つ選択してください。)

Actions

Answer Area

Add a new question and answer (QnA) pair.

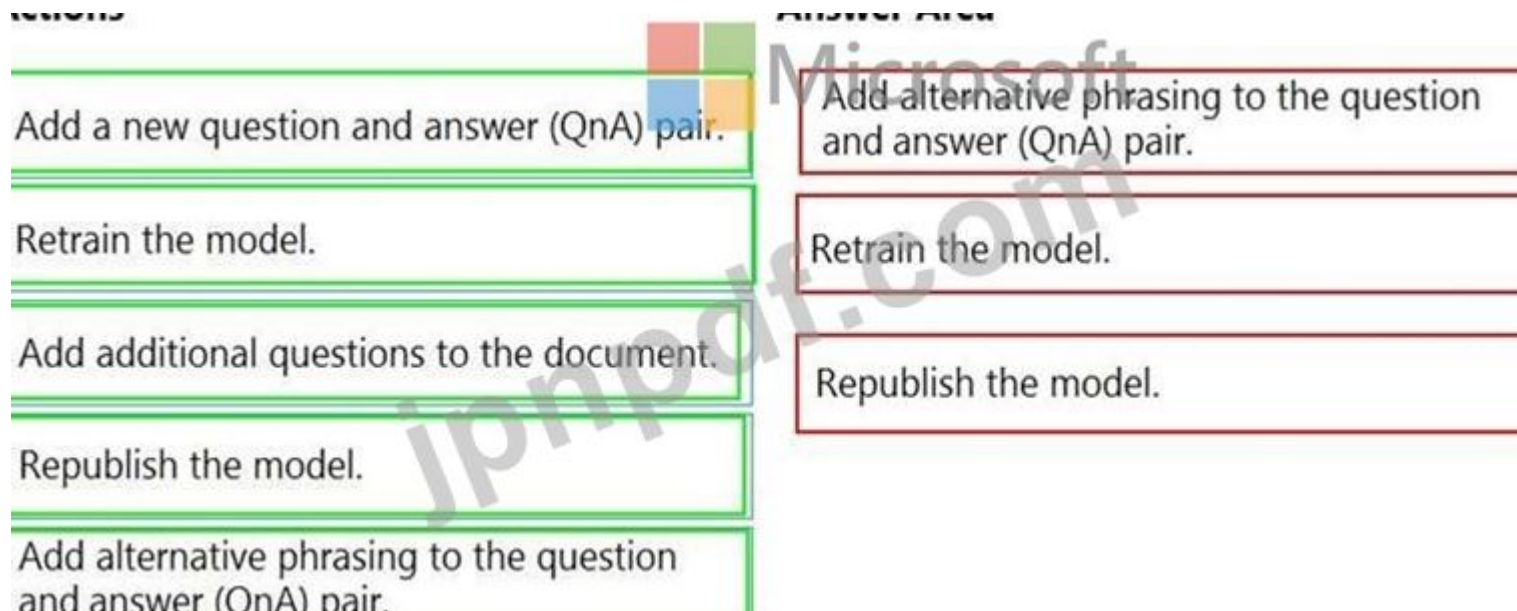
Retrain the model.

Add additional questions to the document.

Republish the model.

Add alternative phrasing to the question and answer (QnA) pair.

Answer:



参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/qnamaker/how-to/edit-knowledge-base>

有効な **AI-102** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい AI-102 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **AI-102** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com AI-102 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com AI-102 問題集をゲットする人はこちら：<https://www.goshiken.com/Microsoft/AI-102-mondaishu.html> (**41630%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード：**Freepdfdumps**)

最新問題: 47

内部ドキュメントにAzureCognitiveSearchを使用するアプリケーションを開発しています。

AzureCognitiveSearchのドキュメントレベルのフィルタリングを実装する必要があります。

ソリューションに含める必要がある3つのアクションはどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. 検索リクエストとともにAzureADアクセストークンを送信します。
- B. すべてのグループを取得します。
- C. ユーザーのグループメンバーシップを取得します。
- D. 許可されたグループを各インデックスエントリに追加します。
- E. グループごとに1つのインデックスを作成します。
- F. 検索要求のフィルターとしてグループを提供します。

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

ドキュメントには、アクセスできるグループを指定するフィールドを含める必要があります。この情報は、発行者に返される結果セットからドキュメントが選択または拒否されるためのフィルター基準になります。

D: クエリ要求は、検索サービス上の単一のインデックスのドキュメントコレクションを対象としています。

CF.group_idsアクセスに基づいてドキュメントをトリミングするには、group_ids / any @ search.in @、'group_id1、group_id2、...'）フィルターを使用して検索クエリを発行する必要があります。ここで'group_id1、group_id2、...'は、検索要求の発行者が属するグループです。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/search-security-trimming-for-azure-search>

最新問題: 48

URLの配列からナレッジベースを作成するAzureWeblobを構築しています。

関連するAPIキーを持つQnAMakerClientオブジェクトをインスタンス化し、そのオブジェクトをclientという名前の変数に割り当てます。

知識ベースを作成する方法を開発する必要があります。

メソッドに含める必要がある2つのアクションはどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. WebJobからのデータを表すFileDTOオブジェクトのリストを作成します。
- B. クライアントに電話します。知識ベース。CreateAsyncメソッド。
- C. WebJobからのデータを表すQnADTOオブジェクトのリストを作成します。
- D. CreateKbDTOオブジェクトを作成します。

Answer: A,C (メッセージを残す)

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/cognitiveservices-qnamaker/qnamaker4.0/knowledgebase/create>

最新問題: 49

ComputerVisionクライアントライブラリを使用するメソッドを開発しています。このメソッドは、画像の光学式文字認識 (OCR) を実行します。このメソッドには次のコードがあります。

```
public static async Task ReadFileUrl(ComputerVisionClient client, string urlFile)
{
    const int numberOfCharsInOperationId = 36;

    var txtHeaders = await client.ReadAsync(urlFile, language: "en");

    string opLocation = txtHeaders.OperationLocation;
    string operationId = opLocation.Substring(opLocation.Length -
        numberOfCharsInOperationId);

    ReadOperationResult results;

    results = await client.GetReadResultAsync(Guid.Parse(operationId));

    var textUrlFileResults = results.AnalyzeResult.ReadResults;
    foreach (ReadResult page in textUrlFileResults)
    {
        foreach (Line line in page.Lines)
        {
            Console.WriteLine(line.Text);
        }
    }
}
```

テスト中に、読み取り操作が完了する前にGetReadResultAsyncメソッドの呼び出しが発生することがわかりました。読み取り操作が完了するまで、GetReadResultAsyncメソッドが続行しないようにする必要があります。

実行する必要がある2つのアクションはどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。2つ選択してください。）注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. Guid.Parse (operationId) パラメーターを削除します。
- B. 結果を確認するコードを追加します。ステータス値。
- C. txtHeaders.Status値のステータスを確認するコードを追加します。
- D. GetReadResultAsyncの呼び出しを、遅延を含むループ内でラップします。

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

サンプルコード：

行う

```
{{
```

```
結果=awaitclient.GetReadResultAsync (Guid.Parse (operationId) )
```

```
}
```

```
while (results.Status == OperationStatusCodes.Running ||
```

```
results.Status == OperationStatusCodes.NotStarted) }
```

参照：

<https://github.com/Azure-Samples/cognitive-services-quickstart-code/blob/master/dotnet/ComputerVision/Comp>

最新問題: 50

言語理解サービスを使用して、Webベースのカスタマーエージェントのユーザーからの自然言語入力进行处理しています。

ユーザーは、エージェントが次の一般的な応答で頻繁に回答すると報告しています。申し訳ありませんが、わかりません。」エージェントがリクエストに回答する能力を向上させる必要があります。

順番に実行する必要がある3つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。3つ選択してください。）

Actions

Answer Area

Add prebuilt domain models as required.

Validate the utterances logged for review
and modify the model.

Migrate authoring to an Azure resource
authoring key.

Enable active learning.

Enable log collection by using Log
Analytics.

Train and republish the Language
Understanding model.

Answer:

Actions

Add prebuilt domain models as required.

Validate the utterances logged for review and modify the model.

Migrate authoring to an Azure resource authoring key.

Enable active learning.

Enable log collection by using Log Analytics.

Train and republish the Language Understanding model.

Answer Area

Enable active learning.

Validate the utterances logged for review and modify the model.

Train and republish the Language Understanding model.

最新問題: 51

開発環境にacvdevという名前のカスタムビジョンリソースがあります。

実稼働環境にacvprodという名前のカスタムビジョンリソースがあります。

acvdevでは、proj1という名前のプロジェクトにobj1という名前のオブジェクト検出モデルを構築します。

obj1をacvprodに移動する必要があります。

順番に実行する必要がある3つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。

Actions

- Use the ExportProject endpoint on acvdev.
- Use the GetProjects endpoint on acvdev.
- Use the ImportProject endpoint on acvprod.
- Use the ExportIteration endpoint on acvdev.
- Use the GetIterations endpoint on acvdev.
- Use the UpdateProject endpoint on acvprod.

Answer Area

Answer:

Answer Area

Use the GeoProjects endpoint on acvdev.

Use the ExportProjects endpoint on acvdev.

Use the ImportProjects endpoint on acvprod.

- 1-acvdevでGeoProjectsエンドポイントを使用します。
- 2-acvdevでExportProjectsエンドポイントを使用します。
- 3-acvprodでImportProjectsエンドポイントを使用します。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-tutorial-pattern#what-did-this-tutorial-accomplish>

最新問題: 52

アプリケーションのTextAnalytics出力を調べています。
分析されたテキストは次のとおりです。先週のシアトルへの旅行中に、ツアーガイドがスペースニードルを取り上げました。」応答には、次の表に示すデータが含まれています。

Text	Category	ConfidenceScore
Tour guide	PersonType	0.45
Space Needle	Location	0.38
Trip	Event	0.78
Seattle	Location	0.78
Last week	DateTime	0.80

テキストの分析に使用されるTextAnalyticsAPIはどれですか？

- A. キーフレーズの抽出
- B. エンティティリンキング

- C. 固有表現抽出
- D. 感情分析

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 53

言語翻訳を含むアプリケーションを開発しています。
アプリケーションは、getTextToBeTranslatedという名前の関数を使用して取得したテキストを翻訳します。テキストは多くの言語の1つにすることができます。テキストの内容は、南北アメリカのAzure地域内にとどまる必要があります。
テキストを単一の言語に翻訳するためのコードを開発する必要があります。
コードをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

```
...
var endpoint = 

&quot;https://api.cognitive.microsofttranslator.com/translate&quot;;
    &quot;https://api.cognitive.microsofttranslator.com/transliterate&quot;;
    &quot;https://api-apc.cognitive.microsofttranslator.com/detect&quot;;
    &quot;https://api-nam.cognitive.microsofttranslator.com/detect&quot;;
    &quot;https://api-nam.cognitive.microsofttranslator.com/translate&quot;;


;

var apiKey = "FF956C68B83B21B38691ABD200A4C606";
var text = getTextToBeTranslated();
var body = '[{"Text":"' + text + '"}]';
var client = new HttpClient();
client.DefaultRequestHeaders.Add("Ocp-Apim-Subscription-Key", apiKey);



var uri = endpoint + &quot;?from=en&quot;;
    var uri = endpoint + &quot;?suggestedFrom=en&quot;;
    var uri = endpoint + &quot;?to=en&quot;;



HttpResponseMessage response;
var content = new StringContent(body, Encoding.UTF8, "application/json");
var response = await client.PutAsync(uri, content);
...
```

Answer:

```

...
var endpoint = Microsoft
;

var uri = endpoint + "&quot;https://api.cognitive.microsofttranslator.com/translate&quot;;";
var uri = endpoint + "&quot;https://api.cognitive.microsofttranslator.com/transliterate&quot;;";
var uri = endpoint + "&quot;https://api-apc.cognitive.microsofttranslator.com/detect&quot;;";
var uri = endpoint + "&quot;https://api-nam.cognitive.microsofttranslator.com/detect&quot;;";
var uri = endpoint + "&quot;https://api-nam.cognitive.microsofttranslator.com/translate&quot;;";

var apiKey = "FF956C68B83B21B38691ABD200A4C606";
var text = getTextToBeTranslated();
var body = '[{"Text":"' + text + '"}]';
var client = new HttpClient();
client.DefaultRequestHeaders.Add("Ocp-Apim-Subscription-Key", apiKey);

var uri = endpoint + "&quot;?from=en&quot;;";
var uri = endpoint + "&quot;?suggestedFrom=en&quot;;";
var uri = endpoint + "&quot;?to=en&quot;;";

HttpResponseMessage response;
var content = new StringContent(body, Encoding.UTF8, "application/json");
var response = await client.PutAsync(uri, content);

```

最新問題: 54

Microsoft Bot Framework SDKを使用して、Microsoft Teamsチャネル用のチャットボットを構築しています。チャットボットは次のコードを使用します。

```

protected override async Task OnMembersAddedAsync(IList<ChannelAccount>
membersAdded, ITurnContext<IConversationUpdateActivity> turnContext,
CancellationTokens cancellationTokens)
{
    foreach (var member in membersAdded)
    {
        if (member.Id != turnContext.Activity.Recipient.Id)
        {
            await turnContext.SendActivityAsync($"Hi there - {member.Name}.
{WelcomeMessage}", cancellationTokens: cancellationTokens);
        }
    }
}

```

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area	Statements	Yes	No
	OnMembersAddedAsync will be triggered when a user joins the conversation.	☐	☐
	When a new user joins the conversation, the existing users in the conversation will see the chatbot greeting.	☐	☐
	OnMembersAddedAsync will be initialized when a user sends a message.	☐	☐

Answer:

Answer Area

Statements	Yes	No
OnMembersAddedAsync will be triggered when a user joins the conversation.	☒	☐
When a new user joins the conversation, the existing users in the conversation will see the chatbot greeting.	☒	☐
OnMembersAddedAsync will be initialized when a user sends a message.	☐	☒

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.bot.builder.activityhandler.onmembersaddedasync?view=botbuilder-dotnet-stable>

最新問題: 55

テキストを含む50,000件のスキャンされたドキュメントのコレクションがあります。
AzureCognitiveSearchを介してテキストを利用できるようにする予定です。
光学式文字認識 (OCR) とテキスト分析を実行するには、エンリッチメントパイプラインを構成する必要があります。ソリューションはコストを最小限に抑える必要があります。
スキルセットに何を添付する必要がありますか？

- A. 新しいコンピュータビジョンリソース
- B. 無料の (限定的なエンリッチメント) コグニティブサービスリソース
- C. AzureMachineLearningパイプライン
- D. SO価格帯を使用する新しいコグニティブサービスリソース

Answer: A (メッセージを残す)

Computer Vision APIは、テキスト認識APIを使用して、画像からテキスト情報を抽出して認識します。Readは最新の認識モデルを使用しており、テキストの多い大きなドキュメントやノイズの多い画像用に最適化されています。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/solution-ideas/articles/cognitive-search-with-skillsets>

最新問題: 56

コンテナにデプロイされるapp1という名前の言語理解アプリケーションを使用することを計画しています。
App1は、lu1という名前の言語理解オーサリングリソースを使用して開発されました。
App1には、次の表に示すバージョンがあります。

Version	Trained date	Published date
V1.2	None	None
V1.1	2020-10-01	None
V1.0	2020-09-01	2020-09-15

最新のデプロイ可能なバージョンのapp1を使用するコンテナを作成する必要があります。

順番に実行する必要がある3つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。3つ選択してください。）

Actions



Run a container that has version set as an environment variable.

Export the model by using the Export as JSON option.

Select v1.1 of app1.

Run a container and mount the model file.

Select v1.0 of app1.

Export the model by using the Export for containers (GZIP) option.

Select v1.2 of app1.

Answer Area

Answer:

Actions

Run a container that has version set as an environment variable.

Export the model by using the Export as JSON option.

Select v1.1 of app1.

Run a container and mount the model file.

Select v1.0 of app1.

Export the model by using the Export for containers (GZIP) option.

Select v1.2 of app1.



Answer Area

Export the model by using the Export for containers (GZIP) option.

Select v1.1 of app1.

Run a container and mount the model file.

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-container-howto>

最新問題: 57

Microsoft Power BI ページ付けレポートを作成するには何を使用する必要がありますか？

- A. チャリキュレーター
- B. PowerBI サービス
- C. Power BI Desktop
- D. Power BI Report Builder

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 58

注 : この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。
言語理解サービスを使用して言語モデルを構築します。言語モデルは、FindContact という名前のインテントを使用して、連絡先リストの情報を検索するために使用されます。

会話の専門家は、トレーニングに使用する次のフレーズのリストを提供します。

ロンドンで連絡先を検索します。

シアトルで誰を知っていますか？ウクライナで連絡先を検索します。

言語理解でフレーズリストを実装する必要があります。

解決策 : ドメインの新しいエンティティを作成します。

これは目標を達成していますか？

- A. はい
- B. いいえ

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明

代わりに、場所に新しいインテントを使用してください。

注 : インテントは、ユーザーが実行したいタスクまたはアクションを表します。これは、ユーザーの発話で表現される目的または目標です。

ユーザーがアプリケーションで実行したいアクションに対応する一連のインテントを定義します。参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-concept-intent>

最新問題: 59

あなたは、公開されている Web サイトからのビデオとテキストを処理する新しい販売システムを開発しています。

販売システムを監視して、ユーザーの場所や経歴に関係なく、公平な結果が得られることを確認する予定です。

監視要件を満たすためのガイダンスを提供する 2 つの責任ある AI 原則はどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。2 つ選択してください。）注 : 正しい選択はそれぞれ 1 ポイントの価値があります。

- A. プライバシーとセキュリティ
- B. 透明性
- C. 包括性
- D. 信頼性と安全性

E. 公平性

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 60

言語翻訳を含むアプリケーションを開発しています。

アプリケーションは、get_text_to_be_translatedという名前の関数を使用して取得したテキストを翻訳します。テキストは多くの言語の1つにすることができます。テキストの内容は、南北アメリカのAzure地域内にとどまる必要があります。

テキストを単一の言語に翻訳するためのコードを開発する必要があります。

コードをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

```
...
api_key = "FF956C68B83821838691A8D200A4C606"
text = get_text_to_be_translated()
headers = {
    'Content-Type': 'application/json',
    'Ocp-Apim-Subscription-Key': api_key
}
body = {
    'Text': text
}
conn = httplib.HTTPSConnection
conn.request("POST",
response = conn.getresponse()
    conn.request("POST",
response = conn.getresponse()
response_data = response.r
...
```

("/api.cognitive.microsofttranslator.com")

("/api-apc.cognitive.microsofttranslator.com")

("/api-nam.cognitive.microsofttranslator.com")

"/translate?from=en"

"/translate?suggestedFrom=en"

"/translate?to=en"

"/detect?to=en"

"/detect?from=en"

... , str(body), headers)

Answer:

ANSWER AREA

```
...
api_key = "FF956C68883821B38691A8D200A4C606"
text = get_text_to_be_translated()
headers = {
    'Content-Type': 'application/json',
    'Ocp-Apim-Subscription-Key': api_key
}
body = {
    'Text': text
}
conn = httplib.HTTPSConnection
conn.request("POST",
response = conn.getresponse()
    conn.request("POST",
response = conn.getresponse()
response_data = response.getdata()
...
, str(body), headers)
["api.cognitive.microsofttranslator.com")
("api-apc.cognitive.microsofttranslator.com")
("api-nam.cognitive.microsofttranslator.com")
"/translate?from=en"
"/translate?suggestedFrom=en"
"/translate?to=en"
"/detect?to=en"
"/detect?from=en"
```

最新問題: 61

感情分析と光学式文字認識 (OCR) を実行するために使用される新しいリソースを作成する必要があります。ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります。

単一のキーとエンドポイントを使用して、複数のサービスにアクセスします。

使用する可能性のある将来のサービスの請求を統合します。

将来のコンピュータビジョンの使用をサポートします。

新しいリソースを作成するには、HTTPリクエストをどのように完了する必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

https://management.azure.com/subscriptions/xxxxxxx-xxxx

PATCH
POST
PUT

xxxx-xxxx-
xxxxxxxxxxxxx/resourceGroups/RG1/providers/Microsoft.CognitiveServices
accounts/CS1?api-version=2017-04-18

{
 "location": "West US",
 "kind": "
 CognitiveServices
 ComputerVision
 TextAnalytics
 ",
 "sku": {
 "name": "S0"
 },
 "properties": {},
 "identity": {
 "type": "SystemAssigned"
 }
}

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/deviceupdate/resourcemanager/accounts/create>

<https://www.analyticsvidhya.com/blog/2020/12/microsoft-azure-cognitive-services-api-for-ai-development/>

有効な **AI-102** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい AI-102 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **AI-102** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com AI-102 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com AI-102 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/AI-102-mondaishu.html> (41630%OFF問題集溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 62

あなたは、SpeechSDKとMP3エンコーディングを使用するストリーミングSpeechtoTextソリューションを開発しています。

MP3データをストリーミングするために音声をテキストに変換する方法を開発する必要があります。

コードをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

```

var audioFormat = (AudioStreamContainerFormat.MP3);

var speechConfig = SpeechConfig.FromSubscription("18c51a87-3a69-47a8-aedc-a54745f708a1", "westus");

var audioConfig = AudioConfig.FromStreamInput(pushStream, audioFormat);

using (var recognizer = new (speechConfig, audioConfig))
{
    var result = await recognizer.RecognizeOnceAsync();
    var text = result.Text;
}

```

Answer:

```

var audioFormat = (AudioStreamContainerFormat.MP3);

var speechConfig = SpeechConfig.FromSubscription("18c51a87-3a69-47a8-aedc-a54745f708a1", "westus");

var audioConfig = AudioConfig.FromStreamInput(pushStream, audioFormat);

using (var recognizer = new (speechConfig, audioConfig))
{
    var result = await recognizer.RecognizeOnceAsync();
    var text = result.Text;
}

```

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/speech-service/how-to-use-codec-compressed-audio-input-streams?tabs=debian&pivots=programming-language-csharp>

あなたはeコマースチャットボットの言語理解モデルを構築しています。チャットボットからのプロンプトが表示されたら、ユーザーは請求先住所を話したり入力したりできます。

請求先住所を取得するエンティティを作成する必要があります。

どのエンティティタイプを使用する必要がありますか？

- A. 機械学習
- B. 正規表現
- C. リスト
- D. Pattern.any

Answer: A ([メッセージを残す](#))

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-concept-entity-types>構造を持つMLエンティティMLエンティティは、それぞれが持つことができる小さなサブエンティティで構成できます。独自のプロパティ。たとえば、Addressは次の構造を持つことができます。

住所 4567 Main Street、NY、98052、USA

建物番号 4567

通りの名前 :メインストリート

州 :ニューヨーク

郵便番号 :98052

国：米国

最新問題: 64

文を正しく完成させる答えを選択してください。

Answer Area

A data analyst
A data engineer
A data scientist

is responsible for identifying which business rules must be applied to the data of a company.

Answer:

Answer Area

A data analyst
A data engineer
A data scientist

is responsible for identifying which business rules must be applied to the data of a company.

最新問題: 65

あなたは外出先での買い物プロジェクトを開発しています。

チャットボット用のアダプティブカードを作成する必要があります。

コードをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

```
version": "1.3",
"body": [
  {
    "type": "TextBlock",
    "size": "Medium",
    "weight": "Bolder",
    "text": "${
      if(language == 'en', 'en', name)
      name
      name.en
      name[language]
    }"
  },
  {
    "type": "TextBlock",
    "$when": "${stockLevel != 'OK'}"
    "$when": "${stockLevel == 'OK'}"
    "$when": "${stockLevel.OK}"
    color : Attention
  },
  {
    "type": "Image",
    "url": "${image.uri}",
    "size": "Medium",
    "altText": "${
      image.altText.en
      image.altText.language
      image.altText["language"]
      image.altText[language]
    }"
  }
]
```

Answer:

Answer Area

```
version": "1.3",  
"body": [  
  {  
  
    "type": "TextBlock",  
    "size": "Medium",  
    "weight": "Bolder",  
    "text": "${
```

if(language == 'en', 'en', name)
name
name.en
name[language]

```
},  
{
```

```
  "type": "TextBlock",
```

"\$when": "\${stockLevel != 'OK'}"
"\$when": "\${stockLevel == 'OK'}"
"\$when": "\${stockLevel.OK}"

```
    color : Attention
```

```
},
```



```
    "type": "Image",  
    "url": "${image.uri}",  
    "size": "Medium",  
    "altText": "${
```

image.alt | ext.en
image.alt | ext.language
image.altText["language"]
image.altText[language]

```
  }
```

```
]
```

```
}
```



最新問題: 66

顧客はAzureCognitiveSearchを使用しています。

お客様は、サーバー側の暗号化を有効にし、Azureに格納されているお客様管理キー (CMK)を使用することを計画しています。

計画された変更の3つの意味は何ですか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. インデックスサイズが大きくなります。
- B. クエリ時間が長くなります。
- C. 自己署名X.509証明書が必要です。
- D. インデックスサイズが小さくなります。
- E. クエリ時間が短縮されます。
- F. AzureKeyVaultが必要です。

Answer: A,B,F (メッセージを残す)

顧客管理のキーには、追加の課金対象サービスであるAzure Key Vaultが必要です。これは、Azure Cognitive Searchとは異なるリージョンにある可能性があります、同じサブスクリプションの下にあります。CMK暗号化を有効にすると、インデックスサイズが増加し、クエリのパフォーマンスが低下します。」同じドキュメントには、要件としてAzureKeyVaultも記載されています。

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/search-security-overview#data-protection>

最新問題: 67

文を正しく完成させる答えを選択してください。



Answer:



最新問題: 68

次の要件を満たすチャットボットを構築する必要があります。

チットチャット、ナレッジベース、および多言語モデルをサポートします

ユーザーメッセージの感情分析を実行します

最適な言語モデルを自動的に選択します

チャットボットに何を統合する必要がありますか？

A. QnAメーカー、言語理解、および派遣

B. 翻訳者、スピーチ、派遣

C. 言語理解、テキスト分析、QnAメーカー

D. テキスト分析、翻訳者、派遣

Answer: C (メッセージを残す)

言語理解 :ユーザーが自然言語を使用してアプリケーション、ボット、IoTデバイスと対話できるようにするAIサービス。

QnA Makerは、クラウドベースの自然言語処理 (NLP) サービスであり、データ上に自然な会話レイヤーを作成できます。これは、情報のカスタムナレッジベース (KB)からの入力に対して最も適切な回答を見つけるために使用されます。

テキスト分析 : 自然言語処理(NLP)を使用して非構造化テキストの洞察を掘り起こします機械学習の専門知識は必要ありません。感情分析で顧客の意見をより深く理解します。Azure Text Analytics REST APIの言語検出機能は、テキスト入力を評価します不正解 :

A、B、D :ディスパッチは、ボットのさまざまなタスク (UIS、QnA Maker、またはカスタム) ごとにサンプルの発話を使用し、複数のボット間であっても、ユーザーのリクエストを適切なタスクに適切にルーティングするために使用できるモデルを構築します。

参照 :

<https://azure.microsoft.com/en-us/services/cognitive-services/text-analytics/>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/qnamaker/overview/overview>

最新問題: 69

あなたはテキスト処理ソリューションを開発しています。

次の方法を開発します。

```
static void GetKeyPhrases(TextAnalyticsClient textAnalyticsClient, string text)
{
    var response = textAnalyticsClient.ExtractKeyPhrases(text);
    Console.WriteLine("Key phrases:");

    foreach (string keyphrase in response.Value)
    {
        Console.WriteLine($"{keyphrase}");
    }
}
```

次のコードを使用してメソッドを呼び出します。

GetKeyPhrases (textAnalyticsClient、"猫はマットの上に座っていました");

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注 : 正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

Statements	Yes	No
The call will output key phrases from the input string to the console.	☐	☐
The output will contain the following words: the, cat, sat, on, and mat.	☐	☐
The output will contain the confidence level for key phrases.	☐	☐

Answer:

Statements	Yes	No
The call will output key phrases from the input string to the console.	☒	☐
The output will contain the following words: the, cat, sat, on, and mat.	☐	☒
The output will contain the confidence level for key phrases.	☐	☒

Explanation:

ボックス1 :はい

Key Phrase Extraction APIは、非構造化テキストを評価し、JSONドキュメントごとにキーフレーズのリストを返します。

ボックス2 :いいえ

the」はキーフレーズではありません。

この機能は、ドキュメントのコレクションの要点をすばやく特定する必要がある場合に役立ちます。たとえば、食べ物美味しく、スタッフも素晴らしかった」という入力テキストが与えられると、サービスは 食べ物」と 素晴らしいスタッフ」という主要な論点を返します。

ボックス3 :いいえ

キーフレーズの抽出には信頼水準がありません。

参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/text-analytics/how-tos/text-analytics-how-to-keyword-extraction>

最新問題: 70

ComputerVisionクライアントライブラリを使用するメソッドを開発しています。このメソッドは、画像の光学式文字認識 (OCR) を実行します。このメソッドには次のコードがあります。

```

public static async Task ReadFileUrl(ComputerVisionClient client, string urlFile)
{
    const int numberOfCharsInOperationId = 36;

    var txtHeaders = await client.ReadAsync(urlFile, language: "en");

    string opLocation = txtHeaders.OperationLocation;
    string operationId = opLocation.Substring(opLocation.Length -
        numberOfCharsInOperationId);

    ReadOperationResult results;

    results = await client.GetReadResultAsync(Guid.Parse(operationId));

    var textUrlFileResults = results.AnalyzeResult.ReadResults;
    foreach (ReadResult page in textUrlFileResults)
    {
        foreach (Line line in page.Lines)
        {
            Console.WriteLine(line.Text);
        }
    }
}

```

テスト中に、読み取り操作が完了する前にGetReadResultAsyncメソッドの呼び出しが発生することがわかりました。読み取り操作が完了するまで、GetReadResultAsyncメソッドが続行しないようにする必要があります。実行する必要がある2つのアクションはどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。2つ選択してください。）注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. Guid.Parse (operationId) パラメーターを削除します。
- B. 結果を確認するコードを追加します。ステータス値。
- C. txtHeaders.Status値のステータスを確認するコードを追加します。
- D. GetReadResultAsyncの呼び出しを、遅延を含むループ内でラップします。

Answer: ([解答を表示する](#))

サンプルコード：

行う

```

{{
結果=awaitclient.GetReadResultAsync (Guid.Parse (operationId) )
}
while (results.Status == OperationStatusCodes.Running ||
results.Status == OperationStatusCodes.NotStarted) }

```

参照：

<https://github.com/Azure-Samples/cognitive-services-quickstart-code/blob/master/dotnet/ComputerVision/ComputerVisionQuickstart.cs>

あなたはテキスト処理ソリューションを開発しています。
次の方法を開発します。

```
static void GetKeyPhrases(TextAnalyticsClient textAnalyticsClient, string text)
{
    var response = textAnalyticsClient.ExtractKeyPhrases(text);
    Console.WriteLine("Key phrases:");

    foreach (string keyphrase in response.Value)
    {
        Console.WriteLine($"{keyphrase}");
    }
}
```

次のコードを使用してメソッドを呼び出します。
GetKeyPhrases textAnalyticsClient、"猫はマットの上に座っていました");
次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statements	Yes	No
The call will output key phrases from the input string to the console.	☐	☐
The output will contain the following words: the, cat, sat, on, and mat.	☐	☐
The output will contain the confidence level for key phrases.	☐	☐

Answer:

Statements	Yes	No
The call will output key phrases from the input string to the console.	☒	☐
The output will contain the following words: the, cat, sat, on, and mat.	☐	☒
The output will contain the confidence level for key phrases.	☐	☒

参照：
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/text-analytics/how-tos/text-analytics-how-to-keyword-extraction>

最新問題: 72

言語理解サービスを使用して、Webベースのカスタマーエージェントのユーザーからの自然言語入力を処理しています。
ユーザーは、エージェントが次の一般的な応答で頻繁に応答すると報告しています。申し訳ありませんが、わかりません。」エージェントが
リクエストに応答する能力を向上させる必要があります。
順番に実行する必要がある3つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動
し、正しい順序に並べます。3つ選択してください。)

Actions

Answer Area

Add prebuilt domain models as required.
Validate the utterances logged for review and modify the model.
Migrate authoring to an Azure resource authoring key.
Enable active learning.
Enable log collection by using Log Analytics.
Train and republish the Language Understanding model.

Answer:

Add prebuilt domain models as required.
Enable active learning.
Train and republish the Language Understanding model.

ステップ1：必要に応じてビルド済みのドメインモデルを追加します。

事前に構築されたモデルは、ドメイン、インテント、発話、およびエンティティを提供します。ビルド済みのモデルでアプリを起動すること
も、後に関連するモデルをアプリに追加することもできます。

注：言語理解(LUIS)は、事前に構築されたドメインを提供します。これは、ドメインまたはクライアントアプリケーションの一般的なカテ
ゴリに対して連携して機能するインテントおよびエンティティの事前トレーニング済みモデルです。

事前に構築されたドメインはトレーニングされており、LUISアプリに追加する準備ができています。事前に構築されたドメインのインテ
ントとエンティティは、アプリに追加すると完全にカスタマイズできます。

ステップ2：アクティブラーニングを有効にする

アクティブラーニングを有効にするには、ユーザークエリをログに記録する必要があります。これは、log=true&querystringパラメーターと値
を使用してエンドポイントクエリを呼び出すことで実現されます。

ステップ3：言語理解モデルをトレーニングして再公開する

正しい予測のためにエンドポイントの発話を確認するプロセスは、アクティブラーニングと呼ばれます。アクティブラーニングは、エンド
ポイントクエリをキャプチャし、不明なユーザーのエンドポイント発話を選択します。これらの発話を確認して、意図を選択し、これらの実

世界の発話のエンティティをマークします。これらの変更を例の発話に受け入れてから、トレーニングして公開します。その後、LUISは発話をより正確に識別します。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-how-to-review-endpoint-utterances#log-user->

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-concept-prebuilt-model>

最新問題: 73

bot1という名前の会話型ボットを作成します。

QnAMakerアプリケーションを使用するようにボットを構成する必要があります。

Azureポータルから、bot1がQnA Makerアプリケーションに接続するために必要な情報はどこにありますか？

- A. アクセス制御 (IAM)
- B. プロパティ
- C. キーとエンドポイント
- D. アイデンティティ

Answer: C ([メッセージを残す](#))

ボットをナレッジベースに接続するための値を取得する

1. QnA Makerサイトで、ナレッジベースを選択します。
2. ナレッジベースを開いた状態で、[設定]タブを選択します。サービス名に表示される値を記録します。この値は、QnAMakerポータルインターフェイスを使用するときに関心のあるナレッジベースを見つけるのに役立ちます。ボットアプリをこのナレッジベースに接続するためには使用されません。
3. 下にスクロールしてデプロイメントの詳細を見つけ、PostmanサンプルHTTPリクエストから次の値を記録します。
4. POST / knowledgebases / <knowledge-base-id> / generateAnswer
5. ホスト :<your-host-url>
6. 承認 :EndpointKey<your-endpoint-key>

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/bot-service/bot-builder-howto-qna>

最新問題: 74

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

カスタムビジョンモデルをトレーニングすることにより、花の種を識別するアプリケーションを開発します。新しい花の種の画像を受け取ります。

新しい画像を分類器に追加する必要があります。

解決策：既存のモデルに新しい画像とラベルを追加します。モデルを再トレーニングしてから、モデルを公開します。

これは目標を達成していますか？

- A. はい
- B. いいえ

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

モデルを拡張して再トレーニングする必要があります。

最新問題: 75

あなたは遠隔学習者のためのインターネットベースのトレーニングソリューションを開発しています。
あなたの会社は、トレーニング中に、一部の学習者が長期間机を離れたり、気が散ったりすることを認識しています。
各学習者のコンピューターからのビデオとオーディオのフィードを使用して、学習者が存在し、注意を払っているかどうかを検出する必要があります。ソリューションは、開発の労力を最小限に抑え、各学習者を特定する必要があります。
要件ごとにどのAzureCognitiveServicesサービスを使用する必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

From a learner's video feed, verify whether the learner is present:

▼

Face

Speech

Text Analytics

From a learner's facial expression in the video feed, verify whether the learner is paying attention:

▼

Face

Speech

Text Analytics

From a learner's audio feed, detect whether the learner is talking:

▼

Face

Speech

Text Analytics

Answer:

From a learner's video feed, verify whether the learner is present:

▼

Face

Speech

Text Analytics

From a learner's facial expression in the video feed, verify whether the learner is paying attention:

▼

Face

Speech

Text Analytics

From a learner's audio feed, detect whether the learner is talking:

▼

Face

Speech

Text Analytics

参照：

最新問題: 76

人物グループに複数の画像を追加する必要があります。

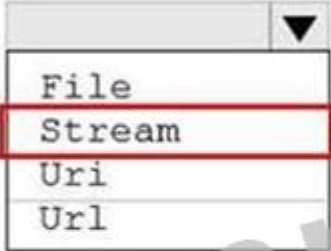
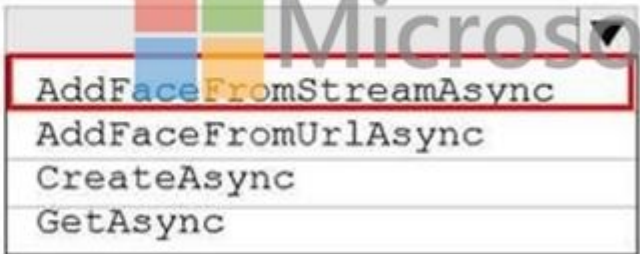
コードをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

```
Parallel.For(0, PersonCount, async i =>
{
    Guid personId = persons[i].PersonId;
    string personImageDir = $"/path/to/person/{i}/images";
    foreach (string imagePath in Directory.GetFiles(personImageDir, "*.jpg"))
    {
        using (
            t = File.OpenRead(imagePath))
        {
            await faceClient.PersonGroupPerson.
        }
    }
});
```

Answer:

Answer Area

```
Parallel.For(0, PersonCount, async i =>
{
    Guid personId = persons[i].PersonId;
    string personImageDir = $"/path/to/person/{i}/images";
    foreach (string imagePath in Directory.GetFiles(personImageDir, "*.jpg"))
    {
        using (  t = File.OpenRead(imagePath))
        {
            await faceClient.PersonGroupPerson. 
                (personGroupId, personId, t);
        }
    }
});
```

有効な **AI-102** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい AI-102 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **AI-102** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com AI-102 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com AI-102 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/AI-102-mondaishu.html> (**41630%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 77

チケットを購入するための言語理解モデルを構築しています。

PurchaseAndSendTicketsという名前のインテントに対して次の発話があります。

[パリ][来週の月曜日]に[2つの監査ビジネス]チケットを購入し、[email@domain.com]にチケットを送信します。エンティティタイプを選択する必要があります。ソリューションでは、可能な限りトレーニングデータを最小限に抑えるために、組み込みのエンティティタイプを使用する必要があります。

各ラベルにどのエンティティタイプを使用する必要がありますか？答えるには、適切なエンティティタイプを正しいラベルにドラッグします。各エンティティタイプは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。

コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

Entity Types	Answer Area
Email	
List	Paris:
Regex	email@domain.com:
GeographyV2	2 audit business:
Machine learned	

Answer:

Entity Types	Answer Area
Email	
List	Paris: GeographyV2
Regex	email@domain.com: Email
GeographyV2	2 audit business: Machine learned
Machine learned	

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-reference-prebuilt-geographyv2>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-reference-prebuilt-email>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/reference-entity-machine-learned-entity>

最新問題: 78

言語翻訳を含むアプリケーションを開発しています。

アプリケーションは、getTextToBeTranslatedという名前の関数を使用して取得したテキストを翻訳します。テキストは多くの言語の1つにすることができます。テキストの内容は、南北アメリカのAzure地域内にとどまる必要があります。

テキストを単一の言語に翻訳するためのコードを開発する必要があります。

コードをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

```
...  
var endpoint = ;  
var apiKey = "FF956C68883B21B38691ABD200A4C606";  
var text = getTextToBeTranslated();  
var body = '[{"Text":"' + text + '"}]';  
var client = new HttpClient();  
client.DefaultRequestHeaders.Add("Ocp-Apim-Subscription-Key", apiKey);  
 Microsoft  
var uri = endpoint + "&quot;?from=en&quot;;";  
var uri = endpoint + "&quot;?suggestedFrom=en&quot;;";  
var uri = endpoint + "&quot;?to=en&quot;;";  
HttpResponseMessage response;  
var content = new StringContent(body, Encoding.UTF8, "application/json");  
var response = await client.PutAsync(uri, content);  
...
```

Answer:

グラフィカルユーザーインターフェイス、テキスト、アプリケーション、電子メール説明が自動的に生成されます

...

var endpoint =

"https://api.cognitive.microsofttranslator.com/translate";
"https://api.cognitive.microsofttranslator.com/transliterate";
"https://api-apc.cognitive.microsofttranslator.com/detect";
"https://api-nam.cognitive.microsofttranslator.com/detect";
"https://api-nam.cognitive.microsofttranslator.com/translate";

var apiKey = "FF956C68B83B21B38691ABD200A4C606";

var text = getTextToBeTranslated();

var body = '[{"Text":"' + text + '"}]';

var client = new HttpClient();

client.DefaultRequestHeaders.Add("Ocp-Apim-Subscription-Key", apiKey);

var uri = endpoint + "?from=en";

var uri = endpoint + "?suggestedFrom=en";

var uri = endpoint + "?to=en";

HttpResponseMessage response;

var content = new StringContent(body, Encoding.UTF8, "application/json");

var response = await client.PutAsync(uri, content);

最新問題: 79

あなたはボットを構築していて、それは言語理解を使用します。

次のコンテンツを含むLUDownファイルがあります。

```
## Confirm
- confirm
- ok
- yes

## ExtractName
- call me steve !
- i am anna
- (i'm|i am) {@PersonName.Any}[.]
- my name is {@PersonName.Any}[.]

## Logout
- forget me
- log out

## SelectItem
- choose last
- choose the {@DirectionalReference=bottom left}
- choose {@DirectionalReference=top right}
- i like {@DirectionalReference=left} one

## SelectNone
- none

@m1 DirectionalReference
@prebuilt personName
```

ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完了する回答の選択肢を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



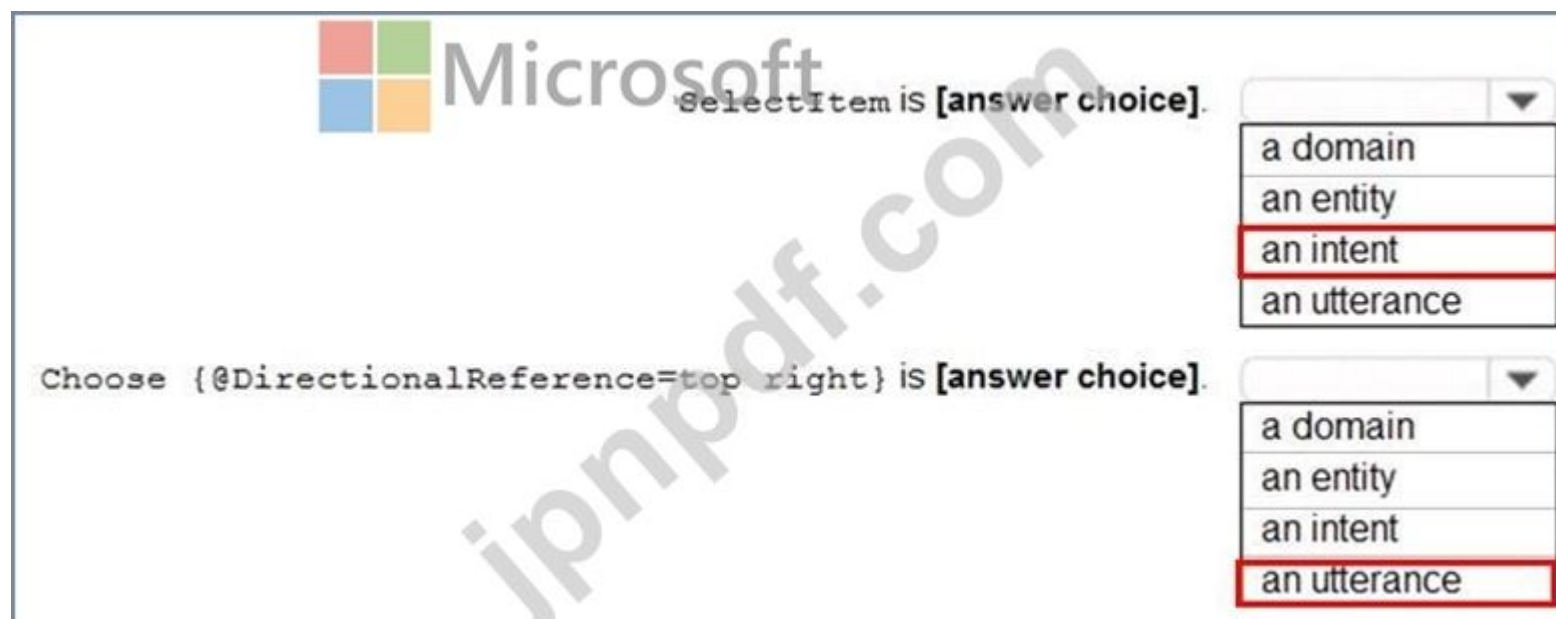
SelectItem is [answer choice].

a domain
an entity
an intent
an utterance

Choose {@DirectionalReference=top right} is [answer choice].

a domain
an entity
an intent
an utterance

Answer:



参照：

<https://github.com/solliancenet/tech-immersion-data-ai/blob/master/ai-exp1/README.md>

最新問題: 80

次の展示に示すように、ユーザーに情報を提供するチャットボットを構築しています。

Passengers	
Sarah Hum	
Jeremy Goldberg	
Evan Litvak	
2 Stops	
Tue, May 30, 2017 10:25 PM	
San Francisco	San Francisco
Amsterdam	Amsterdam
SFO	SFO
AMS	AMS
Non-Stop	
Fri, Jun 2, 2017 11:55 PM	
San Francisco	San Francisco
Amsterdam	Amsterdam
Microsoft	
SFO	SFO
AMS	AMS
Total	\$4,032.54

ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完了する回答の選択肢を選択します。
 注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

The chatbot is showing **[answer choice]**.

	▼
an Adaptive Card	
a Hero Card	
a Thumbnail Card	

The card includes **[answer choice]**.

	▼
an action set	
an image	
an image group	
media	

Answer:

Answer Area

The chatbot is showing **[answer choice]**.

	▼
an Adaptive Card	
a Hero Card	
a Thumbnail Card	

The card includes **[answer choice]**.

	▼
an action set	
an image	
an image group	
media	

参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/microsoftteams/platform/task-modules-and-cards/cards/cards-reference>

<https://docs.microsoft.com/en-us/composer/how-to-send-cards?tabs=v1x>

最新問題: 81

文を正しく完成させる答えを選択してください。

Answer Area

Microsoft

When provisioning an Azure Cosmos DB , you need to specify which type of API you will use.

account

container

database

item

Answer:

Answer Area

Microsoft

When provisioning an Azure Cosmos DB , you need to specify which type of API you will use.

account

container

database

item

最新問題: 82

あなたはeコマースプラットフォームの言語理解モデルを構築しています。請求先住所を取得するエンティティを作成する必要があります。

請求先住所にはどのエンティティタイプを使用する必要がありますか？

- A. 機械学習
- B. 正規表現
- C. geographyV2
- D. Pattern.any
- E. リスト

Answer: B (メッセージを残す)

正規表現エンティティは、指定した正規表現パターンに基づいてエンティティを抽出します。大文字と小文字を無視し、文化的異形を無視します。正規表現は、特定の形式で期待される構造化テキストまたは事前定義された英数字のシーケンスに最適です。例えば：

Entity	Regular expression	Example
Flight Number	flight [A-Z]{2} [0-9]{4}	flight AS 1234
Credit Card Number	[0-9]{16}	5478789865437632

不正解：

C：事前に構築されたgeographyV2エンティティが場所を検出します。このエンティティはすでにトレーニングされているため、GeographyV2を含む発話の例をアプリケーションインテントに追加する必要はありません。GeographyV2エンティティは、英国の文化でサポートされています。

地理的な場所にはサブタイプがあります。

Subtype	Purpose
poi	point of interest
city	name of city
countryRegion	name of country or region
continent	name of continent
state	name of state or province

D :Pattern.anyは、エンティティの開始位置と終了位置をマークするために、パターンのテンプレート発話でのみ使用される可変長のプレースホルダーです。

E :リストエンティティは、関連する単語の固定された閉じたセットとその同義語を表します。リストエンティティを使用して、複数の同義語またはバリエーションを認識し、それらの正規化された出力を抽出できます。現在のリストに基づいて新しい単語の提案を表示するには、推奨オプションを使用します。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-concept-entity-types>

最新問題: 83

Azure Cognitive Searchインデックスの物理式を生成するには、テーブルプロジェクションを実装する必要があります。
スキルセット定義のJSON構成テーブルノードで指定する必要がある3つのプロパティはどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。3つ選択してください。）注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. tableName
- B. ソース
- C. dataSourceConnection
- D. dataSource
- E. generatedKeyName

Answer: A,B,E ([メッセージを残す](#))

最新問題: 84

あなたはeコマースプラットフォームの言語理解モデルを構築しています。請求先住所を取得するエンティティを作成する必要があります。

請求先住所にはどのエンティティタイプを使用する必要がありますか？

- A. 機械学習
- B. 正規表現
- C. geographyV2
- D. Pattern.any

E. リスト

Answer: A ([メッセージを残す](#))

MLエンティティは、それぞれが独自のプロパティを持つことができる、より小さなサブエンティティで構成できます。たとえば、Addressは次の構造を持つことができます。

住所 :4567 Main Street, NY, 98052, USA

建物番号 :4567

通りの名前 :メインストリート

州 :ニューヨーク

郵便番号 :98052

国 : 米国

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-concept-entity-types>

最新問題: 85

ComputerVisionクライアントライブラリを使用するアプリケーションを開発しています。アプリケーションには次のコードがあります。



```
public async Task<ImageAnalysis> AnalyzeImage(ComputerVisionClient client, string localImage)
{
    List<VisualFeatureTypes> features = new List<VisualFeatureTypes>()
    {
        VisualFeatureTypes.Description,
        VisualFeatureTypes.Tags,
    };

    using (Stream imageStream = File.OpenRead(localImage))
    {
        try
        {
            ImageAnalysis results = await client.AnalyzeImageInStreamAsync(imageStream, features);

            foreach (var caption in results.Description.Captions)
            {
                Console.WriteLine($"{caption.Text} with confidence {caption.Confidence}");
            }

            foreach (var tag in results.Tags)
            {
                Console.WriteLine($"{tag.Name} {tag.Confidence}");
            }
        }
        catch (Exception ex)
        {
            Console.WriteLine(ex.Message);
        }
    }
}
```

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statements	Yes	No
The code will perform face recognition.	☐	☐
The code will list tags and their associated confidence.	☐	☐
The code will read a file from the local file system.	☐	☐

Answer:

Statements	Yes	No
The code will perform face recognition.	☐	☒
The code will list tags and their associated confidence.	☒	☐
The code will read a file from the local file system.	☐	☒

Explanation:

ボックス1 :いいえ

ボックス2 :はい

ComputerVision.analyzeImageInStreamAsync操作は、画像コンテンツに基づいて豊富な視覚的特徴のセットを抽出します。

ボックス3 :いいえ

画像はストリームから読み取られます。

参照 :

[https://docs.microsoft.com/en-](https://docs.microsoft.com/en-us/java/api/com.microsoft.azure.cognitiveservices.vision.computervision.computervision.analyzeimageinstreamasync)

[us/java/api/com.microsoft.azure.cognitiveservices.vision.computervision.computervision.analyzeimageinstreamasync](https://docs.microsoft.com/en-us/java/api/com.microsoft.azure.cognitiveservices.vision.computervision.computervision.analyzeimageinstreamasync)

最新問題: 86

チャットボットのデザインを確認しています。チャットボットには、次のフラグメントを含む言語生成ファイルが含まれています。

#Greet (ユーザー)

-\${Greeting ()}, \${user.name}

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注 : 正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statements	Yes	No
<code>\${user.name}</code> retrieves the user name by using a prompt.	☐	☐
<code>Greet()</code> is the name of the language generation template.	☐	☐
<code>\${Greeting() }</code> is a reference to a template in the language generation file.	☐	☐

Answer:

Statements	Yes	No
<code>\${user.name}</code> retrieves the user name by using a prompt.	☐	☒
<code>Greet()</code> is the name of the language generation template.	☐	☒
<code>\${Greeting() }</code> is a reference to a template in the language generation file.	☒	☐

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/composer/how-to-ask-for-user-input>

最新問題: 87

製品作成プロジェクトの画像をアップロードするためのコードを開発する必要があります。ソリューションは、アクセシビリティ要件を満たしている必要があります。

コードをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

```
public static async Task<string> SuggestAltText(ComputerVisionClient client,
{
    List<VisualFeatureTypes?> features = new List<VisualFeatureTypes?>()
    {
        VisualFeatureTypes.Description
        VisualFeatureTypes.ImageType
        VisualFeatureTypes.Objects
        VisualFeatureTypes.Tags
    };
    ImageAnalysis results = await client.AnalyzeImageAsync(image, features);
    var c = results.Brands.DetectedBrands[0]
    var c = results.Description.Captions[0]
    var c = results.Metadata[0]
    var c = results.Objects[0]

    if(c.Confidence>0.5) return(c.Text);
}
```

image)

Dictionary
stream
string

Answer:


```
curl -H "Ocp-Apim-Subscription-Key: xxx" /  
-o "sample.png" -H "Content-Type: application/json" /  
/vision/v3.1/  
"https://api.projectoxford.ai  
"https://contoso1.cognitiveservices.azure.com  
"https://westus.api.cognitive.microsoft.com  
areaOfInterest  
detect  
generateThumbnail  
?width=100&height=100&smartCropping=true" /  
-d "{\"url\":\"https://upload.litwareinc.org/litware/bicycle.jpg\"}"
```

最新問題: 89

あなたは製品作成プロジェクトを計画しています。

ビデオを分析するためのプロセスを推奨する必要があります。

順番に実行する必要がある4つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。4つ選択してください。)

Actions	Answer Area
Index the video by using the Video Indexer API.	
Upload the video to blob storage.	
Analyze the video by using the Computer Vision API.	
Extract the transcript from Microsoft Stream.	
Send the transcript to the Language Understanding API as an utterance.	
Extract the transcript from the Video Indexer API.	
Translate the transcript by using the Translator API.	
Upload the video to file storage.	

Answer:

Actions	Answer Area
Index the video by using the Video Indexer API.	Upload the video to blob storage.
Upload the video to blob storage.	Index the video by using the Video Indexer API.
Analyze the video by using the Computer Vision API.	Extract the transcript from the Video Indexer API.
Extract the transcript from Microsoft Stream.	Translate the transcript by using the Translator API.
Send the transcript to the Language Understanding API as an utterance.	
Extract the transcript from the Video Indexer API.	
Translate the transcript by using the Translator API.	
Upload the video to file storage.	

Explanation:

シナリオ :すべての動画には、動画に関連付けられ、製品の説明に含まれているトランスクリプトが含まれている必要があります。製品の説明、トランスクリプト、およびすべてのテキストは、英語、スペイン語、およびポルトガル語で提供されている必要があります。

ステップ1 :ビデオをBLOBストレージにアップロードする

ビデオまたはオーディオファイルを指定すると、ファイルは最初にBlobストレージにドロップされます。Tステップ2 :VideoIndexerAPIを使用してビデオにインデックスを付けます。

ビデオのインデックスが作成されると、Video Indexerは、指定されたビデオインサイトの詳細を含むJSONコンテンツを生成します。インサイトには、トランスクリプト、OCR、顔、トピック、ブロックなどが含まれます。

ステップ3 :VideoIndexerAPIからトランスクリプトを抽出します。

ステップ4 :TranslatorAPIを使用してトランスクリプトを翻訳します。

参照 :

<https://azure.microsoft.com/en-us/blog/get-video-insights-in-even-more-languages/>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/media-services/video-indexer/video-indexer-output-json-v2>

最新問題: 90

次の展示に示すように、ユーザーに情報を提供するチャットボットを構築しています。

Passengers

Sarah Hum
Jeremy Goldberg
Evan Litvak

2 Stops

Tue, May 30, 2017 10:25 PM

San Francisco
Amsterdam

SFO
AMS

Non-Stop

Fri, Jun 2, 2017 11:55 PM

San Francisco
Amsterdam

SFO
AMS

Total

San Francisco
Amsterdam

SFO
AMS

San Francisco
Amsterdam

SFO
AMS

\$4,032.54

ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完了する回答の選択肢を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

The chatbot is showing **[answer choice]**.

	▼
an Adaptive Card	
a Hero Card	
a Thumbnail Card	

The card includes **[answer choice]**.

	▼
an action set	
an image	
an image group	
media	

Answer:

Answer Area

The chatbot is showing **[answer choice]**.

	▼
an Adaptive Card	
a Hero Card	
a Thumbnail Card	

The card includes **[answer choice]**.



Microsoft

	▼
an action set	
an image	
an image group	
media	

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/microsoftteams/platform/task-modules-and-cards/cards/cards-reference>

<https://docs.microsoft.com/en-us/composer/how-to-send-cards?tabs=v1x>

最新問題: 91

顔認識APIを使用して従業員の顔を認識するアプリケーションを開発しています。顔の画像は、URIエンドポイントからアクセスできます。アプリケーションには次のコードがあります。

```
static async void AddFace(string subscription_key, string personGroupId, string personId, string imageURI)
{
    var client = new HttpClient();
    client.DefaultRequestHeaders.Add("Ocp-Apim-Subscription-Key", subscription_key);
    var endpointURI = $"https://westus.api.cognitive.microsoft.com/face/v1.0/persongroups/{personGroupId}/persons/{personId}/persistedFaces";
    HttpResponseMessage response;
    var body = "{ \"url\": \"\" + imageURI + \"\"}";
    var content = new StringContent(body, Encoding.UTF8, "application/json");
    var response = await client.PutAsync(endpointURI, content);
}
```

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statements	Yes	No
The code will add a face image to a person object in a person group.	☐	☐
The code will work for a group of 10,000 people.	☐	☐
AddFace can be called multiple times to add multiple face images to a person object.	☐	☐

Answer:

Statements	Yes	No
The code will add a face image to a person object in a person group.	☒	☐
The code will work for a group of 10,000 people.	☐	☒
AddFace can be called multiple times to add multiple face images to a person object.	☒	☐

参照：
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/face/face-api-how-to-topics/use-persondirectory>

有効な **AI-102** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい AI-102 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **AI-102** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com AI-102 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com AI-102 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/AI-102-mondaishu.html> (41630%OFF問題集溶と正解付きで 30%w特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 92

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

Microsoft

Statements

Platform as a service (PaaS) database offerings in Azure require less setup and configuration effort than infrastructure as a service (IaaS) database offerings.

Platform as a service (PaaS) database offerings in Azure provide end users with the ability to control and update the operating system version.

All relational and non-relational platform as a service (PaaS) database offerings in Azure can be paused to reduce costs.

Yes

No

Answer:

Answer Area

Microsoft

Statements

Platform as a service (PaaS) database offerings in Azure require less setup and configuration effort than infrastructure as a service (IaaS) database offerings.

Platform as a service (PaaS) database offerings in Azure provide end users with the ability to control and update the operating system version.

All relational and non-relational platform as a service (PaaS) database offerings in Azure can be paused to reduce costs.

Yes

No

最新問題: 93

あなたは自然言語モデルを構築しています。
アクティブラーニングを有効にする必要があります。
あなたは何をすべきか？
A. 予測エンドポイントクエリにshow-all-intents=trueを追加します。
B. 音声プライミングを有効にします。
C. 予測エンドポイントクエリにlog=trueを追加します。
D. 感情分析を有効にします。

Answer: C (メッセージを残す)

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-how-to-review-endpoint-utterances#log-user-queries-to-enable-active-learning>

トピック1、世界の輸入業者

既存の環境

WideWorldImportersという名前の会社がeコマースプラットフォームを開発しています。
ソリューションアーキテクトと協力して、eコマースプラットフォームの機能を設計および実装しています。プラットフォームは、Azure上に構築されたマイクロサービスとサーバーレス環境を使用します。

Wide World Importersには、英語、スペイン語、ポルトガル語を話す顧客がいます。

アプリケーション

Wide World Importersには、次の表に示すWebアプリを含むAppServiceプランがあります。

Name	Description
Product Management	An app used by employees to create and manage products. The app and the expected inputs from the employees are in English.
Inventory Tracking	An app used by employees to manage inventory when dispatching orders, receiving refunds, and receiving consignments from suppliers.

Azureリソース

次のリソースがあります。

Azure Active Directory (Azure AD) テナント

テナントは内部認証をサポートしています。

すべての従業員はAllUsersという名前のグループに属しています。

上級管理職は、LeadershipTeamという名前のグループに属しています。

Azure Functions リソース

関数アプリは、製品の在庫レベルが[OK]、[低在庫]、および[在庫切れ]の間で変化すると、Azure Event Grid に投稿します。関数アプリは、Azure Cosmos DB の変更フィードを使用します。

Azure Cosmos DB アカウント

アカウントはコア (SQL) API を使用します。

アカウントには、Product Management アプリと Inventory Tracking アプリのデータが保存されます。

Azure ストレージ アカウント

アカウントには、製品に関連するアセットの BLOB コンテナが含まれています。

アセットには、画像、ビデオ、および PDF が含まれます。

wwics という名前の Azure Cognitive Services リソース

wwivi という名前のビデオインデクサー リソース

要件

ビジネス目標

Wide World Importers は、AI テクノロジーを活用して、競合他社との差別化を図っています。

計画された変更

Wide World Importers は、次のプロジェクトを開始する予定です。

製品作成プロジェクト：製品エントリの作成を促進しながら、従業員がアクセス可能で多言語の製品エントリを作成できるように支援します。

スマート e コマース プロジェクト：Azure Cognitive Search ソリューションを実装して、顧客が閲覧できる製品を表示します。

外出先でのショッピングプロジェクト：スマートスピーカーに統合して顧客をサポートできるチャットボットを構築します。

ビジネス要件

Wide World Importers は、すべてのプロジェクトについて次のビジネス要件を特定しています。

英語、スペイン語、ポルトガル語をサポートする多言語のカスタマーエクスペリエンスを提供します。

可能な限り、一貫したパフォーマンスを確保するために、トランザクション量に基づいてスケーリングします。

コストを最小限に抑えます。

ガバナンスとセキュリティの要件

Wide World Importers は、次のガバナンスとセキュリティの要件を特定しています。

データの保存と処理は、米国にあるデータセンターで行う必要があります。

Azure Cognitive Services には、インターネットから直接アクセスできないようにする必要があります。

アクセシビリティ要件

Wide World Importers は、次のアクセシビリティ要件を特定しています。

すべての画像には、関連する代替テキストが含まれている必要があります。

すべての動画には、動画に関連付けられ、製品の説明に含まれているトランスクリプトが含まれている必要があります。

製品の説明、トランスクリプト、およびすべてのテキストは、英語、スペイン語、およびポルトガル語で提供されている必要があります。

製品作成要件

Wide World Importersは、製品管理アプリを改善するための次の要件を特定しています。

従業員が製品を作成して資産を追加するのにかかる時間を最小限に抑えます。

手動翻訳の必要性を取り除きます。

スマートEコマースの要件

Wide World Importersは、スマートeコマースプロジェクトの次の要件を特定しています。

Cognitive Searchソリューションが、検索とインデックス書き込みの可用性が99.9%のサービスレベルアグリーメント (SLA) を満たしていることを確認します。

製品に関連する画像、マニュアル、およびビデオから得られた洞察を検索する機能をユーザーに提供します。

すべての製品名のバリエーションに基づいて、オートコンプリートと自動提案をサポートします。

生成されたすべての生の洞察データを保存して、後でデータを処理できるようにします。

変更後すぐに、製品インデックスの在庫レベルフィールドを更新します。

製品インデックスを1時間ごとに更新します。

外出先でのショッピングの要件

Wide World Importersは、外出先でのショッピングチャットボットに関する次の要件を特定しています。

よくある質問に答えます。

英語、スペイン語、ポルトガル語でのやり取りをサポートします。

すべてのQ&Aが中央の場所から管理されるように、既存のFAQプロセスを置き換えます。

すべての従業員にQ&Aを編集する機能を提供します。上級管理職のみが更新を公開する必要があります。

関連商品に関する情報をお客様に提供することで、購入をサポートします。製品のディスプレイには、在庫レベルが低いか在庫がない場合の画像と警告を含める必要があります。

製品のJSONサンプル

製品の次のJSONサンプルがあります。

```
{
  "sku": "b1",
  "name": {
    "en": "Bicycle",
    "es": "Bicicleta",
    "pt": "Bicicleta"
  },
  "stocklevel": "Out of Stock",
  "description": {
    "en": "Bicycle",
    "es": "Bicicleta",
    "pt": "Bicicleta"
  },
  "image": {
    "uri": "https://upload.worldwideimporters.org/bicycle.jpg",
    "alttext": {
      "en": "Bicycle",
      "es": "Bicicleta",
      "pt": "Bicicleta"
    }
  },
  "createdUtc": "2020-02-14T06:08:39Z",
  "language": "en"
}
```



最新問題: 94

Azure Stream Analyticsのストリーム処理ジョブでクエリを定義するために何が使用されますか？

- A. SQL
- B. KOL
- C. XML
- D. YAML

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 95

次のJSONを使用して、AzureCognitiveSearchのナレッジストアを作成します。

```

"knowledgeStore": {
  "storageConnectionString": "DefaultEndpointsProtocol=https;AccountName=<Acct Name>;AccountKey=<Acct Key>;",
  "projections": [
    {
      "tables": [
        {
          "tableName": "unrelatedDocument",
          "generatedKeyName": "DocumentId",
          "source": "/document/pbiShape"
        },
        {
          "tableName": "unrelatedKeyPhrases",
          "generatedKeyName": "KeyPhraseId",
          "source": "/document/pbiShape/keyPhrases"
        }
      ],
      "objects": [
        {
          "storageContainer": "unrelateddocrlayout",
          "source": null,
          "sourceContext": "/document/normalized_images/*/layoutText",
          "inputs": [
            {
              "name": "ocrLayoutText",
              "source": "/document/normalized_images/*/layoutText"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ],
  "files": []
}

```

ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完了する回答の選択肢を選択します。注正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

There will be [answer choice].

Images will [answer choice]

no projection groups

one projection group

two projection groups

four projection groups

not be saved.

be saved to a blob container.

be saved to file storage.

be saved to an Azure Data lake.

Answer:

Answer Area

There will be [answer choice].

Images will [answer choice]

no projection groups

one projection group

two projection groups

four projection groups

not be saved.

be saved to a blob container.

be saved to file storage.

be saved to an Azure Data lake.

最新問題: 96

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

カスタムビジョンモデルをトレーニングすることにより、花の種を識別するアプリケーションを開発します。新しい花の種の画像を受け取ります。

新しい画像を分類器に追加する必要があります。

解決策：既存のモデルに新しい画像とラベルを追加します。モデルを再トレーニングしてから、モデルを公開します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

Answer: A (メッセージを残す)

モデルを拡張して再トレーニングする必要があります。

トピック1、世界の輸入業者

ケーススタディを開始するには

このケーススタディの最初の質問を表示するには、[次へ]ボタンをクリックします。質問に答える前に、左側のペインのボタンを使用して、ケーススタディの内容を調べてください。これらのボタンをクリックすると、ビジネス要件、既存の環境、問題の説明などの情報が表示されます。ケーススタディに[すべての情報]タブがある場合、表示される情報は後続のタブに表示される情報と同じであることに注意してください。質問に答える準備ができたなら、[質問]ボタンをクリックして質問に戻ります。

概要

既存の環境

WideWorldImportersという名前の会社がeコマースプラットフォームを開発しています。

ソリューションアーキテクトと協力して、eコマースプラットフォームの機能を設計および実装しています。プラットフォームは、Azure上に構築されたマイクロサービスとサーバーレス環境を使用します。

Wide World Importersには、英語、スペイン語、ポルトガル語を話す顧客がいます。

アプリケーション

Wide World Importersには、次の表に示すWebアプリを含むAppServiceプランがあります。

Name	Description
Product Management	An app used by employees to create and manage products. The app and the expected inputs from the employees are in English.
Inventory Tracking	An app used by employees to manage inventory when dispatching orders, receiving refunds, and receiving consignments from suppliers.

Azureリソース

次のリソースがあります。

Azure Active Directory (Azure AD) テナント

テナントは内部認証をサポートしています。

すべての従業員はAllUsersという名前のグループに属しています。

上級管理職は、LeadershipTeamという名前のグループに属しています。

AzureFunctionsリソース

関数アプリは、製品の在庫レベルが[OK]、[低在庫]、および[在庫切れ]の間で変化すると、AzureEventGridに投稿します。関数アプリは、AzureCosmosDBの変更フィードを使用します。

AzureCosmosDBアカウント

アカウントはコア \$SQL)APIを使用します。

アカウントには、ProductManagementアプリとInventoryTrackingアプリのデータが保存されます。

Azureストレージアカウント

アカウントには、製品に関連するアセットのBLOBコンテナが含まれています。

アセットには、画像、ビデオ、およびPDFが含まれます。

wwicsという名前のAzureCognitiveServicesリソース

wwiviという名前のビデオインデクサーリソース

要件

ビジネス目標

Wide World Importersは、AIテクノロジーを活用して、競合他社との差別化を図っています。

計画された変更

Wide World Importersは、次のプロジェクトを開始する予定です。

製品作成プロジェクト：製品エントリの作成を促進しながら、従業員がアクセス可能で多言語の製品エントリを作成できるように支援します。

スマートeコマースプロジェクト：Azure Cognitive Searchソリューションを実装して、顧客が閲覧できる製品を表示します。

外出先でのショッピングプロジェクト：スマートスピーカーに統合して顧客をサポートできるチャットボットを構築します。

ビジネス要件

Wide World Importersは、すべてのプロジェクトについて次のビジネス要件を特定しています。

英語、スペイン語、ポルトガル語をサポートする多言語のカスタマーエクスペリエンスを提供します。

可能な限り、一貫したパフォーマンスを確保するために、トランザクション量に基づいてスケーリングします。

コストを最小限に抑えます。

ガバナンスとセキュリティの要件

Wide World Importersは、次のガバナンスとセキュリティの要件を特定しています。

データの保存と処理は、米国にあるデータセンターで行う必要があります。

Azure Cognitive Servicesには、インターネットから直接アクセスできないようにする必要があります。

アクセシビリティ要件

Wide World Importersは、次のアクセシビリティ要件を特定しています。

すべての画像には、関連する代替テキストが含まれている必要があります。

すべての動画には、動画に関連付けられ、製品の説明に含まれているトランスクリプトが含まれている必要があります。

製品の説明、トランスクリプト、およびすべてのテキストは、英語、スペイン語、およびポルトガル語で提供されている必要があります。

製品作成要件

Wide World Importersは、製品管理アプリを改善するための次の要件を特定しています。

従業員が製品を作成して資産を追加するのにかかる時間を最小限に抑えます。

手動翻訳の必要性を取り除きます。

スマートEコマースの要件

Wide World Importersは、スマートeコマースプロジェクトの次の要件を特定しています。

Cognitive Searchソリューションが、検索とインデックス書き込みの可用性が99.9%のサービスレベルアグリーメント（SLA）を満たしていることを確認します。

製品に関連する画像、マニュアル、およびビデオから得られた洞察を検索する機能をユーザーに提供します。

すべての製品名のバリエーションに基づいて、オートコンプリートと自動提案をサポートします。

生成されたすべての生の洞察データを保存して、後でデータを処理できるようにします。

変更後すぐに、製品インデックスの在庫レベルフィールドを更新します。

製品インデックスを1時間ごとに更新します。

外出先でのショッピングの要件

Wide World Importersは、外出先でのショッピングチャットボットに関する次の要件を特定しています。

よくある質問に答えます。

英語、スペイン語、ポルトガル語でのやり取りをサポートします。

すべてのQ&Aが中央の場所から管理されるように、既存のFAQプロセスを置き換えます。

すべての従業員にQ&Aを編集する機能を提供します。上級管理職のみが更新を公開できる必要があります。

関連商品に関する情報をお客様に提供することで、購入をサポートします。製品のディスプレイには、在庫レベルが低いか在庫がない場合の画像と警告を含める必要があります。

製品のJSONサンプル

製品の次のJSONサンプルがあります。

```
{
  "sku": "b1",
  "name": {
    "en": "Bicycle",
    "es": "Bicicleta",
    "pt": "Bicicleta"
  },
  "stocklevel": "Out of Stock",
  "description": {
    "en": "Bicycle",
    "es": "Bicicleta",
    "pt": "Bicicleta"
  },
  "image": {
    "uri": "https://upload.worldwideimporters.org/bicycle.jpg",
    "alttext": {
      "en": "Bicycle",
      "es": "Bicicleta",
      "pt": "Bicicleta"
    }
  },
  "createdUtc": "2020-02-14T06:08:39Z",
  "language": "en"
}
```

最新問題: 97

あなたの会社は、従業員が経費報告書に領収書を記録するのにかかる時間を短縮したいと考えています。領収書はすべて英語です。

ベンダーやトランザクションの合計など、レシートからトップレベルの情報を抽出する必要があります。ソリューションは、開発の労力を最小限に抑える必要があります。

どのAzureCognitiveServicesサービスを使用する必要がありますか？

- A. カスタムビジョン
- B. フォーム認識機能
- C. コンピュータビジョン
- D. パーソナライザー

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 98

チケットを購入するための言語理解モデルを構築しています。

PurchaseAndSendTicketsという名前のインテントに対して次の発話があります。

[パリ][来週の月曜日]に[2つの監査ビジネス]チケットを購入し、[email@domain.com]にチケットを送信します。エンティティタイプを選択する必要があります。ソリューションでは、可能な限りトレーニングデータを最小限に抑えるために、組み込みのエンティティタイプを使用する必要があります。

各ラベルにどのエンティティタイプを使用する必要がありますか？答えるには、適切なエンティティタイプを正しいラベルにドラッグします。各エンティティタイプは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

Entity Types	Answer Area
Email	
List	Paris:
Regex	email@domain.com:
GeographyV2	2 audit business:
Machine learned	

Answer:

Entity Types	Answer Area
Email	
List	Paris: GeographyV2
Regex	email@domain.com: Email
GeographyV2	2 audit business: Machine learned
Machine learned	

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-reference-prebuilt-geographyv2>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-reference-prebuilt-email>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/reference-entity-machine-learned-entity>

最新問題: 99

自分の言語で発信者に応答できる自動通話処理システムを開発する必要があります。システムはフランス語と英語のみをサポートします。各要件を満たすために、どのAzure Cognitive Servicesサービスを使用する必要がありますか？答えるには、適切なサービスを正しい要件にドラッグします。各サービスは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、分割されたバットをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Services

Speaker Recognition

Speech to Text

Text Analytics

Text to Speech

Translator

Answer Area

Detect the incoming language:

Respond in the callers' own language:

Answer:

Services

Speaker Recognition

Speech to Text

Text Analytics

Text to Speech

Translator

Answer Area

Detect the incoming language:

Respond in the callers' own language:

Text Analytics

Translator

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/text-analytics/how-tos/text-analytics-how-to-language-detection>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/translator/translator-overview>

最新問題: 100

タスク追跡をサポートするチャットボットを構築することを計画しています。
lu1という名前の言語理解サービスを作成します。
チャットボットに統合するには、言語理解モデルを構築する必要があります。ソリューションは、モデルを構築するための開発時間を最小限に抑える必要があります。

順番に実行する必要がある4つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。4つ選択してください。)

Actions



Answer Area

Train the application.

Publish the application.

Add a new application.

Add example utterances.

Add the prebuilt domain ToDo.

Answer:

Actions



Answer Area

Train the application.

Publish the application.

Add a new application.

Add example utterances.

Add the prebuilt domain ToDo.

Add a new application.

Add example utterances.

Train the application.

Publish the application.

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/tutorial-intents-only>

最新問題: 101

100個のチャットボットがあり、それぞれに独自の言語理解モデルがあります。

多くの場合、各モデルに同じフレーズを追加する必要があります。

新しいフレーズを含めるには、言語理解モデルをプログラムで更新する必要があります。

コードをどのように完成させる必要がありますか？答えるには、適切な値を正しいターゲットにドラッグします。各値は、1回使用すること、複数回使用すること、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

Values	Answer Area
AddPhraseListAsync	var phraselistId = await client.Features.
Phraselist	(appId, versionId, new
PhraselistCreateObject	{
Phrases	EnabledForAllModels = false,
SavePhraselistAsync	IsExchangeable = true,
UploadPhraselistAsync	Name = "PL1",
	Phrases = "item1,item2,item3,item4,item5"
	});

Values	Answer Area
AddPhraseListAsync	var phraselistId = await client.Features. AddPhraseListAsync
Phraselist	(appId, versionId, new PhraselistCreateObject
PhraselistCreateObject	{
Phrases	EnabledForAllModels = false,
SavePhraselistAsync	IsExchangeable = true,
UploadPhraseListAsync	Name = "PL1",
	Phrases = "item1,item2,item3,item4,item5"
	});

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/client-libraries-rest-api>

米国西部のAzureリージョンでホストされているcontoso1という名前のコンピュータービジョンリソースがあります。スマートトリミング機能を使用して異なるサイズの製品写真を作成するには、contoso1を使用する必要があります。API URLをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

```
curl -H "Ocp-Apim-Subscription-Key: xxx" /
-o "sample.png" -H "Content-Type: application/json" /
/vision/v3.1/
?width=100&height=100&smartCropping=true" /
{"url": "https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/83/Bicycle.jpg",
"areaOfInterest": "detect",
"generateThumbnail": true}
```

```
curl -H "Ocp-Apim-Subscription-Key: xxxx" /  
-o "sample.png" -H "Content-Type: application/json" /  
/vision/v3.1/  
"https://api.projectoxford.ai  
"https://contoso1.cognitiveservices.azure.com  
"https://westus.api.cognitive.microsoft.com  
areaOfInterest  
detect  
generateThumbnail  
?width=100&height=100&smartCropping=true" /  
-d "{ \"url\": \"https://upload.litwareinc.org/litware/bicycle.jpg\" }"
```

あなたは製品作成プロジェクトを計画しています。
ビデオを分析するためのプロセスを推奨する必要があります。
順番に実行する必要がある4つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。4つ選択してください。)

Actions

Answer Area

- Index the video by using the Video Indexer API.
- Upload the video to blob storage.
- Analyze the video by using the Computer Vision API.
- Extract the transcript from Microsoft Stream.
- Send the transcript to the Language Understanding API as an utterance.
- Extract the transcript from the Video Indexer API.
- Translate the transcript by using the Translator API.
- Upload the video to file storage.

Answer:

Actions

Index the video by using the Video Indexer API.

Upload the video to blob storage.

Analyze the video by using the Computer Vision API.

Extract the transcript from Microsoft Stream.

Send the transcript to the Language Understanding API as an utterance.

Extract the transcript from the Video Indexer API.

Translate the transcript by using the Translator API.

Upload the video to file storage.

Answer Area

Upload the video to file storage.

Index the video by using the Video Indexer API.

Extract the transcript from the Video Indexer API.

Translate the transcript by using the Translator API.

参照：

<https://azure.microsoft.com/en-us/blog/get-video-insights-in-even-more-languages/>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/media-services/video-indexer/video-indexer-output-json-v2>

最新問題: 104

コンテナにデプロイされるapp1という名前の言語理解アプリケーションを使用することを計画しています。

App1は、lu1という名前の言語理解オーサリングリソースを使用して開発されました。

App1には、次の表に示すバージョンがあります。

Version	Trained date	Published date
V1.2	None	None
V1.1	2020-10-01	None
V1.0	2020-09-01	2020-09-15

最新のデプロイ可能なバージョンのapp1を使用するコンテナを作成する必要があります。

順番に実行する必要がある3つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。3つ選択してください。）

Actions



- Run a container that has version set as an environment variable.
- Export the model by using the Export as JSON option.
- Select v1.1 of app1.
- Run a container and mount the model file.
- Select v1.0 of app1.
- Export the model by using the Export for containers (GZIP) option.
- Select v1.2 of app1.

Answer:
Actions

- Run a container that has version set as an environment variable.
- Export the model by using the Export as JSON option.
- Select v1.1 of app1.
- Run a container and mount the model file.
- Select v1.0 of app1.
- Export the model by using the Export for containers (GZIP) option.
- Select v1.2 of app1.

参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-container-howto>

最新問題: 105

あなたは遠隔学習者のためのインターネットベースのトレーニングソリューションを開発しています。

Answer Area

Answer Area

- Export the model by using the Export for containers (GZIP) option.
- Select v1.1 of app1.
- Run a container and mount the model file.

あなたの会社は、トレーニング中に、一部の学習者が長期間机を離れたり、気が散ったりすることを認識しています。各学習者のコンピューターからのビデオとオーディオのフィードを使用して、学習者が存在し、注意を払っているかどうかを検出する必要があります。ソリューションは、開発の労力を最小限に抑え、各学習者を特定する必要があります。要件ごとにどのAzureCognitiveServicesサービスを使用する必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

From a learner's video feed, verify whether the learner is present:

▼

Face

Speech

Text Analytics

From a learner's facial expression in the video feed, verify whether the learner is paying attention:

▼

Face

Speech

Text Analytics

From a learner's audio feed, detect whether the learner is talking:

▼

Face

Speech

Text Analytics

Answer:

From a learner's video feed, verify whether the learner is present:

▼

Face

Speech

Text Analytics

From a learner's facial expression in the video feed, verify whether the learner is paying attention:

▼

Face

Speech

Text Analytics

From a learner's audio feed, detect whether the learner is talking:

▼

Face

Speech

Text Analytics

参照：
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/what-are-cognitive-services>

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。
カスタムビジョンモデルをトレーニングすることにより、花の種を識別するアプリケーションを開発します。新しい花の種の画像を受け取ります。

新しい画像を分類器に追加する必要があります。

解決策：新しいモデルを作成してから、新しい画像とラベルをアップロードします。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

Answer: (解答を表示する)

モデルを拡張して再トレーニングする必要があります。

有効な **AI-102** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい AI-102 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **AI-102** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com AI-102 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com AI-102 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/AI-102-mondaishu.html> (416**30%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 107

テキストを含む50,000件のスキャンされたドキュメントのコレクションがあります。

AzureCognitiveSearchを介してテキストを利用できるようにする予定です。

光学式文字認識 (OCR)とテキスト分析を実行するには、エンリッチメントパイプラインを構成する必要があります。ソリューションはコストを最小限に抑える必要があります。

スキルセットに何を添付する必要がありますか？

A. 新しいコンピュータビジョンリソース

B. 無料の (限定的なエンリッチメント)コグニティブサービスリソース

C. AzureMachineLearningパイプライン

D. SO価格帯を使用する新しいコグニティブサービスリソース

Answer: A (メッセージを残す)

説明

Computer Vision APIは、テキスト認識APIを使用して、画像からテキスト情報を抽出して認識します。

Readは最新の認識モデルを使用しており、テキストの多い大きなドキュメントやノイズの多い画像用に最適化されています。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/solution-ideas/articles/cognitive-search-with-skillsets>

最新問題: 108

AzureCognitiveSearchを使用するエンリッチメントパイプラインを作成しています。ナレッジストアには、非構造化JSONデータとテキストを含むスキャンされたPDFドキュメントが含まれています。

各データ型にどの投影型を使用する必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

JSON data:

File projection

Object projection

Table projection

Scanned data:

File projection

Object projection

Table projection

Answer:

Answer Area

JSON data:

File projection

Object projection

Table projection

Scanned data:

File projection

Object projection

Table projection

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/knowledge-store-projection-overview>

トピック2、世界の輸入業者

既存の環境

WideWorldImportersという名前の会社がeコマースプラットフォームを開発しています。

ソリューションアーキテクトと協力して、eコマースプラットフォームの機能を設計および実装しています。プラットフォームは、Azure上に構築されたマイクロサービスとサーバーレス環境を使用します。

Wide World Importersには、英語、スペイン語、ポルトガル語を話す顧客がいます。

アプリケーション

Wide World Importersには、次の表に示すWebアプリを含むAppServiceプランがあります。

Name	Description
Product Management	An app used by employees to create and manage products. The app and the expected inputs from the employees are in English.
Inventory Tracking	An app used by employees to manage inventory when dispatching orders, receiving refunds, and receiving consignments from suppliers.

Azureリソース

次のリソースがあります。

Azure Active Directory (Azure AD) テナント

テナントは内部認証をサポートしています。

すべての従業員はAllUsersという名前のグループに属しています。

上級管理職は、LeadershipTeamという名前のグループに属しています。

AzureFunctionsリソース

関数アプリは、製品の在庫レベルが[OK]、[低在庫]、および[在庫切れ]の間で変化すると、AzureEventGridに投稿します。関数アプリは、AzureCosmosDBの変更フィードを使用します。

AzureCosmosDBアカウント

アカウントはコア (SQL) APIを使用します。

アカウントには、ProductManagementアプリとInventoryTrackingアプリのデータが保存されます。

Azureストレージアカウント

アカウントには、製品に関連するアセットのBLOBコンテナが含まれています。

アセットには、画像、ビデオ、およびPDFが含まれます。

wwicsという名前のAzureCognitiveServicesリソース

wwiviという名前のビデオインデクサーリソース

要件

ビジネス目標

Wide World Importersは、AIテクノロジーを活用して、競合他社との差別化を図っています。

計画された変更

Wide World Importersは、次のプロジェクトを開始する予定です。

製品作成プロジェクト：製品エントリの作成を促進しながら、従業員がアクセス可能で多言語の製品エントリを作成できるように支援します。

スマートeコマースプロジェクト：Azure Cognitive Searchソリューションを実装して、顧客が閲覧できる製品を表示します。

外出先でのショッピングプロジェクト：スマートスピーカーに統合して顧客をサポートできるチャットボットを構築します。

ビジネス要件

Wide World Importersは、すべてのプロジェクトについて次のビジネス要件を特定しています。

英語、スペイン語、ポルトガル語をサポートする多言語のカスタマーエクスペリエンスを提供します。

可能な限り、一貫したパフォーマンスを確保するために、トランザクション量に基づいてスケーリングします。

コストを最小限に抑えます。

ガバナンスとセキュリティの要件

Wide World Importersは、次のガバナンスとセキュリティの要件を特定しています。

データの保存と処理は、米国にあるデータセンターで行う必要があります。

Azure Cognitive Servicesには、インターネットから直接アクセスできないようにする必要があります。

アクセシビリティ要件

Wide World Importersは、次のアクセシビリティ要件を特定しています。

すべての画像には、関連する代替テキストが含まれている必要があります。

すべての動画には、動画に関連付けられ、製品の説明に含まれているトランスクリプトが含まれている必要があります。

製品の説明、トランスクリプト、およびすべてのテキストは、英語、スペイン語、およびポルトガル語で提供されている必要があります。

製品作成要件

Wide World Importersは、製品管理アプリを改善するための次の要件を特定しています。

従業員が製品を作成して資産を追加するのにかかる時間を最小限に抑えます。

手動翻訳の必要性を取り除きます。

スマートEコマースの要件

Wide World Importersは、スマートeコマースプロジェクトの次の要件を特定しています。

Cognitive Searchソリューションが、検索とインデックス書き込みの可用性が99.9%のサービスレベルアグリーメント (SLA) を満たしていることを確認します。

製品に関連する画像、マニュアル、およびビデオから得られた洞察を検索する機能をユーザーに提供します。

すべての製品名のバリエーションに基づいて、オートコンプリートと自動提案をサポートします。

生成されたすべての生の洞察データを保存して、後でデータを処理できるようにします。

変更後すぐに、製品インデックスの在庫レベルフィールドを更新します。

製品インデックスを1時間ごとに更新します。

外出先でのショッピングの要件

Wide World Importersは、外出先でのショッピングチャットボットに関する次の要件を特定しています。

よくある質問に答えます。

英語、スペイン語、ポルトガル語でのやり取りをサポートします。

すべてのQ&Aが中央の場所から管理されるように、既存のFAQプロセスを置き換えます。

すべての従業員にQ&Aを編集する機能を提供します。上級管理職のみが更新を公開する必要があります。

関連商品に関する情報をお客様に提供することで、購入をサポートします。製品のディスプレイには、在庫レベルが低いか在庫がない場合の画像と警告を含める必要があります。

製品のJSONサンプル

製品の次のJSONサンプルがあります。

```
{
  "sku": "b1",
  "name": {
    "en": "Bicycle",
    "es": "Bicicleta",
    "pt": "Bicicleta"
  },
  "stocklevel": "Out of Stock",
  "description": {
    "en": "Bicycle",
    "es": "Bicicleta",
    "pt": "Bicicleta"
  },
  "image": {
    "uri": "https://upload.worldwideimporters.org/bicycle.jpg",
    "alttext": {
      "en": "Bicycle",
      "es": "Bicicleta",
      "pt": "Bicicleta"
    }
  },
  "createdUtc": "2020-02-14T06:08:39Z",
  "language": "en"
}
```



最新問題: 109

文を正しく完成させる答えを選択してください。

Answer Area



Microsoft is responsible for creating visuals and charts that help a company make informed decisions.

- A data analyst
- A data engineer
- A data scientist
- A database administrator

Answer:

Answer Area



Microsoft is responsible for creating visuals and charts that help a company make informed decisions.

- A data analyst
- A data engineer
- A data scientist
- A database administrator

最新問題: 110

あなたは、公開されているWebサイトからのビデオとテキストを処理する新しい販売システムを開発しています。販売システムを監視して、ユーザーの場所や経歴に関係なく、公平な結果が得られることを確認する予定です。

監視要件を満たすためのガイダンスを提供する2つの責任あるAI原則はどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。2つ選択してください。）注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. 透明性
- B. 公平性
- C. 包括性
- D. 信頼性と安全性
- E. プライバシーとセキュリティ

Answer: B,D ([メッセージを残す](#))

説明

AIシステムはすべての人を公平に扱う必要があります。

AIシステムは確実かつ安全に機能する必要があります。参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cloud-adoption-framework/strategy/responsible-ai>

最新問題: 111

チャットボットの要件を満たすためにQnAMakerリソースを構築します。

各グループにどのRBACの役割を割り当てる必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

Management-Accountants

▼

Owner
Contributor
Cognitive Services User
Cognitive Services QnA Maker Read
Cognitive Services QnA Maker Editor

Consultant-Accountants

▼

Owner
Contributor
Cognitive Services User
Cognitive Services QnA Maker Read
Cognitive Services QnA Maker Editor

Agent-CustomerServices

▼

Owner
Contributor
Cognitive Services User
Cognitive Services QnA Maker Read
Cognitive Services QnA Maker Editor



Answer:

Answer Area

Management-Accountants	▼ Owner Contributor Cognitive Services User Cognitive Services QnA Maker Read Cognitive Services QnA Maker Editor
Consultant-Accountants	▼ Owner Contributor Cognitive Services User Cognitive Services QnA Maker Read Cognitive Services QnA Maker Editor
Agent-CustomerServices	▼ Owner Contributor Cognitive Services User Cognitive Services QnA Maker Read Cognitive Services QnA Maker Editor



参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/qnamaker/concepts/role-based-access-control>

最新問題: 112

テキスト分析に使用されるAzureCognitiveServicesサービスのコンテナ化されたバージョンをデプロイすることを計画しています。

<https://contoso.cognitiveservices.azure.com>をサービスのエンドポイントURIとして構成し、最新バージョンのText

AnalyticsSentimentAnalysisコンテナをプルします。

Dockerを使用して、Azure仮想マシンでコンテナを実行する必要があります。

コマンドをどのように完了する必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

```
docker run --rm -it -p 5000:5000 --memory 8g --cpus 1 \
```

http://contoso.blob.core.windows.net
https://contoso.cognitiveservices.azure.com
mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/keyphrase
mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/sentiment

Eula=accept \

Billing=

http://contoso.blob.core.windows.net
https://contoso.cognitiveservices.azure.com
mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/keyphrase
mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/sentiment

ApiKey=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Answer:

```
docker run --rm -it -p 5000:5000 --memory 8g --cpus 1 \
```

http://contoso.blob.core.windows.net
https://contoso.cognitiveservices.azure.com
mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/keyphrase
mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/sentiment

Eula=accept \

Billing=

http://contoso.blob.core.windows.net
https://contoso.cognitiveservices.azure.com
mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/keyphrase
mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/sentiment

ApiKey=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

ボックス1 mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/sentiment Sentiment Analysis v3コンテナを実行するには、次の dockerrun コマンドを実行します。

```
docker run --rm -it -p 5000 :5000 --memory 8g --cpus 1 \
mcr.microsoft.com/azure-cognitive-services/textanalytics/sentiment \
```

Eula = accept \

請求={ENDPOINT_URI}

ApiKey = {API_KEY}は、TextAnalyticsAPIにアクセスするためのエンドポイントです。

https // <your-custom-subdomain> .cognitiveservices.azure.com

ボックス2 https://contoso.cognitiveservices.azure.com

{ENDPOINT_URI}は、TextAnalyticsAPIにアクセスするためのエンドポイントです。

https // <your-custom-subdomain> .cognitiveservices.a TextAnalyticsAPIにアクセスするためのエンドポイント。
zure.com

参照 :
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/text-analytics/how-tos/text-analytics-how-to-install-co>

最新問題: 113

次のJSONを使用して、AzureCognitiveSearchのナレッジストアを作成します。

```
"knowledgeStore" : {
  "storageConnectionString": "DefaultEndpointsProtocol=https;AccountName=<Acct Name>;AccountKey=<Acct Key>;",
  "projections": [
    {
      "tables": [
        {
          "tableName": "unrelatedDocument",
          "generatedKeyName": "Documentid",
          "source": "/document/pbiShape"
        },
        {
          "tableName": "unrelatedKeyPhrases",
          "generatedKeyName": "KeyPhraseid",
          "source": "/document/pbiShape/keyPhrases"
        }
      ],
      "objects": [
        {
          "storageContainer": "unrelatedocrlayout",
          "source": null,
          "sourceContext": "/document/normalized_images/*/layoutText",
          "inputs": [
            {
              "name": "ocrLayoutText",
              "source": "/document/normalized_images/*/layoutText"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ],
  "files": []
}
```

ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完了する回答の選択肢を選択します。注正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

There will be [answer choice].

Images will [answer choice]

no projection groups
one projection group
two projection groups
four projection groups

not be saved.
be saved to a blob container.
be saved to file storage.
be saved to an Azure Data lake.

Answer:

Answer Area

There will be [answer choice].

Images will [answer choice]

no projection groups
one projection group
two projection groups
four projection groups

not be saved.
be saved to a blob container.
be saved to file storage.
be saved to an Azure Data lake.

最新問題: 114

Microsoft BotFrameworkComposerを使用してチャットボットを構築しています。
次の展示に示すダイアログデザインがあります。

skForName > BeginDialog > Text

Show code

BeginDialog

Begin dialog event

Bot Asks (Text)

What is your name?

User Input (Text)

user.name = Input(Text)

Bot Asks (Number)

Hello S(user.name), how old are you?

User Input (Number)

user.age = Input(Number)

Prompt for text

Text input

Collection information - Ask for a word or sentence.

[Learn more](#)

Bot Asks

User Input

Other

Property ⓘ

string

user.name

Output Format ⓘ

string

ex. =toUpper(this.value), \$(toUpper(this.value))

Value ⓘ

expression

fx =coalesce(@user.Name.@personName)

Expected responses (intent: #TextInput_Response_GH5FTe)

>

Microsoft

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

Statements

Microsoft

Yes

No

user.name is an entity.

☐

☐

The dialog asks for a user name and a user age and assigns appropriate values to the user.name and user.age properties.

☐

☐

The chatbot attempts to take the first non-null entity value for userName or personName and assigns the value to user.name.

☐

☐

Answer:

Answer Area

Statements



Yes

No

`user.name` is an entity.

☐☒

The dialog asks for a user name and a user age and assigns appropriate values to the `user.name` and `user.age` properties.

☒☐

The chatbot attempts to take the first non-null entity value for `userName` or `personName` and assigns the value to `user.name`.

☒☐

参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/composer/concept-language-generation>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-explorer/kusto/query/coalescefunction>

最新問題: 115

テスト用のローカルデバイスとオンプレミスのデータセンターで、コンテナ化されたバージョンのAnomalyDetectorAPIを使用することを計画しています。

コンテナ化されたデプロイメントが次の要件を満たしていることを確認する必要があります。

コンテナを実行するデバイスのコマンドライン履歴に請求およびAPI情報が保存されないようにします。

Azureロールベースのアクセス制御 (Azure RBAC) を使用して、コンテナイメージへのアクセスを制御します。

順番に実行する必要がある4つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。4つ選択してください。）注：回答選択肢の順序は複数正しいです。選択した正しい注文のいずれかに対してクレジットを受け取ります。

Actions

Answer Area

Create a custom Dockerfile.
Pull the Anomaly Detector container image.
Distribute a docker run script.
Push the image to an Azure container registry.
Build the image.
Push the image to Docker Hub.

Answer:

Actions

Create a custom Dockerfile.

Pull the Anomaly Detector container image.

Distribute a docker run script.

Push the image to an Azure container registry.

Build the image.

Push the image to Docker Hub.

Answer Area

Pull the Anomaly Detector container image.

Create a custom Dockerfile.

Build the image.

Push the image to Docker Hub.

最新問題: 116

テキストを含む50,000件のスキャンされたドキュメントのコレクションがあります。

AzureCognitiveSearchを介してテキストを利用できるようにする予定です。

光学式文字認識 (OCR) とテキスト分析を実行するには、エンリッチメントパイプラインを構成する必要があります。ソリューションはコストを最小限に抑える必要があります。

スキルセットに何を添付する必要がありますか？

- A. AzureMachineLearningパイプライン
- B. SO価格帯を使用する新しいコグニティブサービスリソース
- C. 無料の (限定的なエンリッチメント) コグニティブサービスリソース
- D. 新しいコンピュータビジョンリソース

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 117

あなたは外出先での買い物プロジェクトを開発しています。

QnAMakerリソースへのアクセスを構成しています。

AllUsersとLeadershipTeamにどの役割を割り当てる必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area



AllUsers: ▼

Cognitive Service User
Contributor
Owner
QnA Maker Editor
QnA Maker Read

LeadershipTeam: ▼

Cognitive Service User
Contributor
Owner
QnA Maker Editor
QnA Maker Read

Answer:

Answer Area

AllUsers:

	▼
Cognitive Service User	
Contributor	
Owner	
QnA Maker Editor	
QnA Maker Read	

LeadershipTeam:

	▼
Cognitive Service User	
Contributor	
Owner	
QnA Maker Editor	
QnA Maker Read	

参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/qnamaker/reference-role-based-access-control>

最新問題: 118

QnAMakerアプリケーションを使用するチャットボットがあります。

QnAMakerアプリケーションで使用されるナレッジベースのアクティブラーニングを有効にします。

ユーザー入力をモデルに統合する必要があります。

順番に実行する必要がある4つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。



Answer Area

Add a task to the Azure resource.

Approve and reject suggestions.

Publish the knowledge base.

Modify the automation task logic app to run an Azure Resource Manager template that creates the Azure Cognitive Services resource.

For the knowledge base, select Show active learning suggestions.

Save and train the knowledge base.

Select the properties of the Azure Cognitive Services resource.

Answer:

グラフィカルユーザーインターフェイス、アプリケーションの説明が自動的に生成されます

Microsoft
For the knowledge base, select Show active learning suggestions.

Approve and reject suggestions.

Save and train the knowledge base.

Publish the knowledge base.

ステップ1 :ナレッジベースとして、[アクティブラーニングの提案を表示する]を選択します。

提案された質問を表示するには、[ナレッジベースの編集]ページで[表示オプション]を選択し、[アクティブラーニングの提案を表示]を選択します。

ステップ2 : 提案を承認および拒否します。

各QnAペアは、質問を受け入れるためのチェックマーク、または提案を拒否するためのxを使用して、新しい質問の選択肢を提案します。チェックマークを選択して質問を追加します。

ステップ3 :ナレッジベースを保存してトレーニングします。

[保存してトレーニング]を選択して、ナレッジベースへの変更を保存します。

ステップ4 :ナレッジベースを公開します。

公開を選択して、GenerateAnswerAPIから変更を利用できるようにします。

5つ以上の同様のクエリがクラスター化されると、30分ごとに、QnA Makerは、受け入れるか拒否するかについての代替の質問を提案します。

参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/qnamaker/how-to/improve-knowledge-base>

最新問題: 119

Microsoft Bot Framework SDKを使用して、Microsoft Teamsチャネル用のチャットボットを構築しています。チャットボットは次のコードを使用します。

```
protected override async Task OnMembersAddedAsync(IList<ChannelAccount>
membersAdded, ITurnContext<IConversationUpdateActivity> turnContext,
CancellationToken cancellationToken)
{
    foreach (var member in membersAdded)
        if (member.Id != turnContext.Activity.Recipient.Id)
            await turnContext.SendActivityAsync($"Hi there - {member.Name}.
{WelcomeMessage}", cancellationToken: cancellationToken);
}
```

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

Statements	Yes	No
OnMembersAddedAsync will be triggered when a user joins the conversation.	☐	☐
When a new user joins the conversation, the existing users in the conversation will see the chatbot greeting.	☐	☐
OnMembersAddedAsync will be initialized when a user sends a message.	☐	☐

Answer:

Statements	Yes	No
OnMembersAddedAsync will be triggered when a user joins the conversation.	☒	☐
When a new user joins the conversation, the existing users in the conversation will see the chatbot greeting.	☒	☐
OnMembersAddedAsync will be initialized when a user sends a message.	☐	☒

Explanation:

ボックス1 :はい

ActivityHandler.OnMembersAddedAsyncメソッドは、派生クラスでこれをオーバーライドして、ボット以外のメンバーが会話に参加するときのロジック（ボットのウェルカムロジックなど）を提供します。

ボックス2 :はい

membersAddedは、会話更新アクティビティで説明されているように、会話に追加されたすべてのメンバーのリストです。

ボックス3 :いいえ

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.bot.builder.activityhandler.onmembersaddedasync?view=botbuilder-dotnet-stable>

最新問題: 120

多言語チャットボットを構築しています。

ポジティブメッセージとネガティブメッセージに対して異なる回答を送信する必要があります。

どの2つのTextAnalyticsAPIを使用する必要がありますか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。（2つ選択してください。）注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. 有名な知識ベースからのリンクされたエンティティ
- B. 感情分析
- C. 主要なフレーズ
- D. 言語を検出する
- E. 固有表現抽出

Answer: (解答を表示する)

B :Text Analytics APIの感情分析機能は、ポジティブな感情とネガティブな感情を検出するための2つの方法を提供します。感情分析リクエストを送信すると、APIは文およびドキュメントレベルで感情ラベル（「ネガティブ」、「ニュートラル」、「ポジティブ」など）と信頼スコアを返します。

D :Azure Text Analytics REST APIの言語検出機能は、各ドキュメントのテキスト入力进行评估し、分析の強度を示すスコアで言語識別子を返します。

この機能は、言語が不明な任意のテキストを収集するコンテンツストアに役立ちます。参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/text-analytics/how-tos/text-analytics-how-to-sentiment-analysis?tabs=version-3-1>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/text-analytics/how-tos/text-analytics-how-to-language-detection>

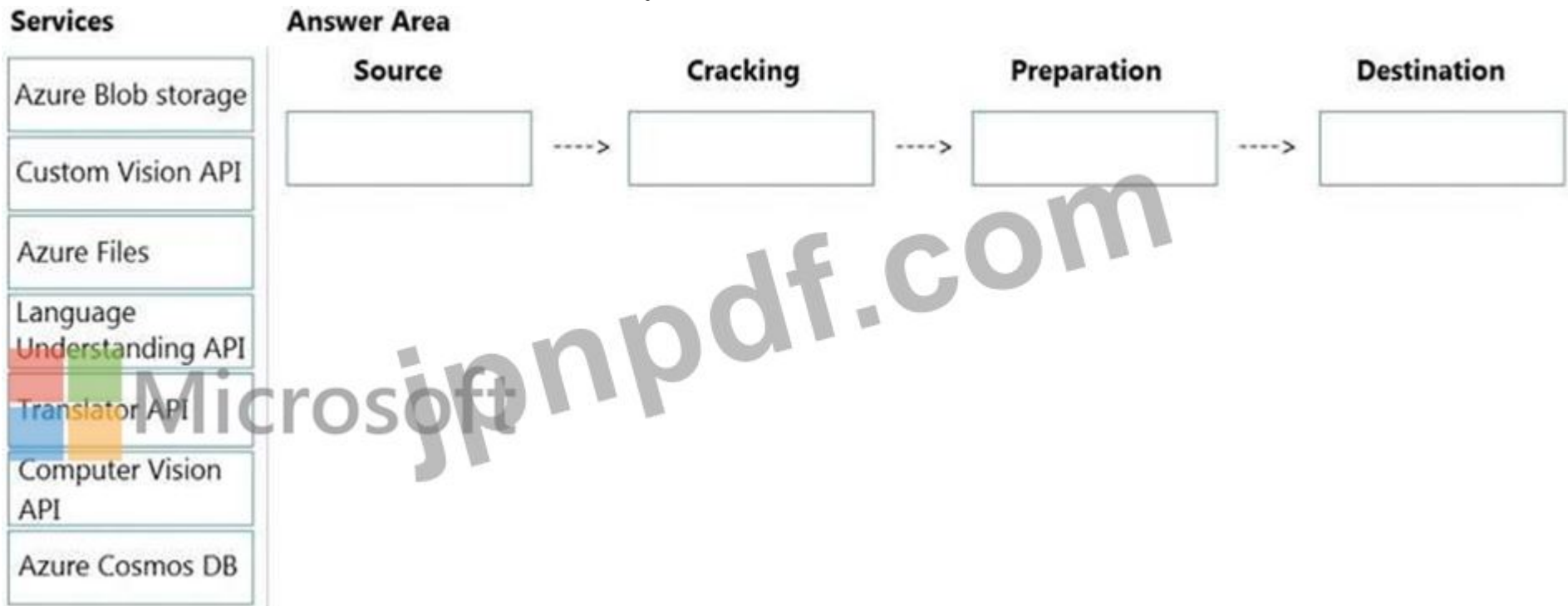
最新問題: 121

あなたはスマートeコマースプロジェクトを開発しています。

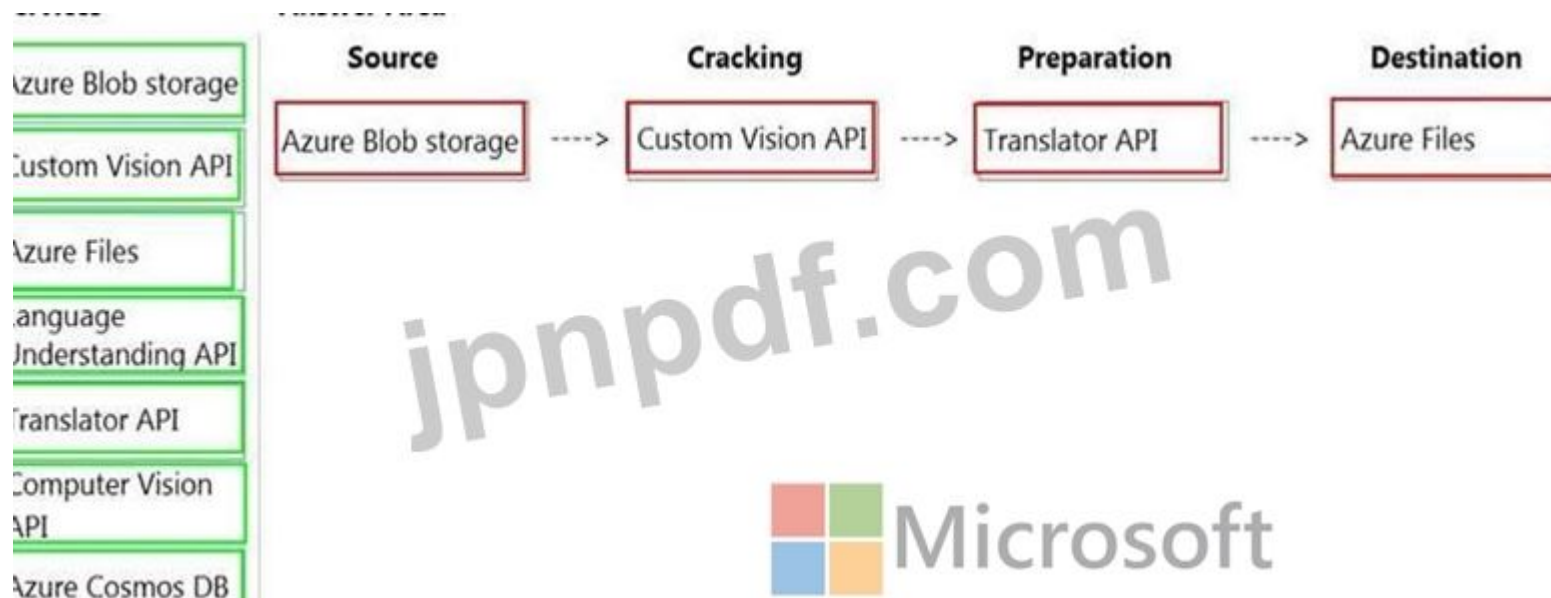
PDFのコンテンツを検索に含めるようにスキルセットを設計する必要があります。

スキルセットの設計図をどのように完成させる必要がありますか？答えるには、適切なサービスを正しいステージにドラッグします。各サービスは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



Answer:



参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/cognitive-search-concept-intro>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/computer-vision/overview-ocr>

有効な **AI-102** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい AI-102 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **AI-102** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com AI-102 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com AI-102 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/AI-102-mondaishu.html> (416**30%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 122

AzureCognitiveSearchを使用するWebアプリがあります。

アプリの請求を確認すると、予想よりもはるかに高い料金が見つかります。クエリキーが危険にさらされている疑いがあります。

検索エンドポイントへの不正アクセスを防止し、ユーザーがドキュメントコレクションへの読み取り専用アクセスのみを持つようにする必要があります。このソリューションでは、アプリのダウンタイムを最小限に抑える必要があります。

順番に実行する必要がある3つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。

Actions

Add a new query key.

Regenerate the secondary admin key.

Change the app to use the secondary admin key.

Change the app to use the new key.

Regenerate the primary admin key.

Delete the compromised key.

Answer Area

Microsoft

⏪

⏩

⏴

⏵

Answer:

From a learner's video feed, verify whether the learner is present:

Face

Speech

Text Analytics

From a learner's facial expression in the video feed, verify whether the learner is paying attention:

Face

Speech

Text Analytics

From a learner's audio feed, detect whether the learner is talking:

Face

Speech

Text Analytics

説明

グラフィカルユーザーインターフェイス、テキスト説明が自動的に生成されます

Add a new query key.

Change the app to use the new key.

Delete the compromised key.

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/search-security-api-keys>

最新問題: 123

あなたはeコマースプラットフォームの言語理解モデルを構築しています。請求先住所を取得するエンティティを作成する必要があります。

請求先住所にはどのエンティティタイプを使用する必要がありますか？

- A. 機械学習
- B. 正規表現
- C. geographyV2
- D. Pattern.any
- E. リスト

Answer: (解答を表示する)

正規表現エンティティは、指定した正規表現パターンに基づいてエンティティを抽出します。大文字と小文字を無視し、文化的異形を無視します。正規表現は、特定の形式で期待される構造化テキストまたは事前定義された英数字のシーケンスに最適です。例えば：

Entity	Regular expression	Example
Flight Number	flight [A-Z]{2} [0-9]{4}	flight AS 1234
Credit Card Number	[0-9]{16}	5478789865437632

不正解：

C：事前に構築されたgeographyV2エンティティが場所を検出します。このエンティティはすでにトレーニングされているため、GeographyV2を含む発話の例をアプリケーションインテントに追加する必要はありません。GeographyV2エンティティは、英国の文化でサポートされています。

地理的な場所にはサブタイプがあります。

Subtype	Purpose
poi	point of interest
city	name of city
countryRegion	name of country or region
continent	name of continent
state	name of state or province

D :Pattern.anyは、エンティティの開始位置と終了位置をマークするために、パターンのテンプレート発話でのみ使用される可変長のプレースホルダーです。

E :リストエンティティは、関連する単語の固定された閉じたセットとその同義語を表します。リストエンティティを使用して、複数の同義語またはバリエーションを認識し、それらの正規化された出力を抽出できます。現在のリストに基づいて新しい単語の提案を表示するには、推奨オプションを使用します。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-concept-entity-types>

最新問題: 124

ワークロードのタイプを適切なシナリオに一致させます。
答えるには、適切なワークロードタイプを左側の列から右側のシナリオにドラッグします。各ワークロードタイプは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともあります。
注 :それぞれの正しい一致は1ポイントの価値があります。

Workload Types

Batch

Streaming

Answer Area

Workload type

Data for a product catalog will be loaded every 12 hours to a data warehouse.

Workload type

Thousands of data sets per second for online purchases will be loaded into a data warehouse in real time.

Workload type

Updates to inventory data will be loaded to a data warehouse every 1 million transactions.

Answer:

Workload Types

Batch

Streaming

Answer Area

Batch

Data for a product catalog will be loaded every 12 hours to a data warehouse.

Streaming

Thousands of data sets per second for online purchases will be loaded into a data warehouse in real time.

Batch

Updates to inventory data will be loaded to a data warehouse every 1 million transactions.

最新問題: 125

米国西部のAzureリージョンでホストされているcontoso1という名前のコンピュータービジョンリソースがあります。
スマートトリミング機能を使用して異なるサイズの製品写真を作成するには、contoso1を使用する必要があります。
API URLをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

```
curl -H "Ocp-Apim-Subscription-Key: xxx" /  
-o "sample.png" -H "Content-Type: application/json" /  
[url] /vision/v3.1/ [method] ?width=100&height=100&smartCropping=true" /  
-d "{ \"url\": \"https://upload.litwareinc.org/litware/bicycle.jpg\" }"
```

https://api.projectoxford.ai
https://contoso1.cognitiveservices.azure.com
https://westus.api.cognitive.microsoft.com

areaOfInterest
detect
generateThumbnail

Answer:

Answer Area

Statements

OnMembersAddedAsync will be triggered when a user joins the conversation.

When a new user joins the conversation, the existing users in the conversation will see the chatbot greeting.

OnMembersAddedAsync will be initialized when a user sends a message.

Yes

No

☒

☐

☒

☐

☐

☒

説明
グラフィカルユーザーインターフェイス、テキスト、アプリケーション、自動的に生成された単語の説明

```
curl -H "Ocp-Apim-Subscription-Key: xxx" /  
-o "sample.png" -H "Content-Type: application/json" /  
/vision/v3.1/  
"https://api.projectoxford.ai  
"https://contoso1.cognitiveservices.azure.com  
"https://westus.api.cognitive.microsoft.com  
?width=100&height=100&smartCropping=true" /  
-d "{\"url\":\"https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4c/Red_Bicycle.jpg\"}"
```

参照：

<https://westus.dev.cognitive.microsoft.com/docs/services/computer-vision-v3-2/operations/56f91f2e778daf14a49>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/computer-vision/concept-generated-thumbnails#exam>

最新問題: 126

開発環境にacvdevという名前のカスタムビジョンリソースがあります。

実稼働環境にacvprodという名前のカスタムビジョンリソースがあります。

acvdevでは、proj1という名前のプロジェクトにobj1という名前のオブジェクト検出モデルを構築します。

obj1をacvprodに移動する必要があります。

順番に実行する必要がある3つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。

Actions

- Use the ExportProject endpoint on acvdev.
- Use the GetProjects endpoint on acvdev.
- Use the ImportProject endpoint on acvprod.
- Use the ExportIteration endpoint on acvdev.
- Use the GetIterations endpoint on acvdev.
- Use the UpdateProject endpoint on acvprod.

Answer Area



Answer:

Answer Area

- Use the GetProjects endpoint on acvdev.
- Use the ExportProject endpoint on acvdev.
- Use the ImportProject endpoint on acvprod.

1-acvdevでGetProjectsエンドポイントを使用します。

2-acvdevでExportProjectエンドポイントを使用します。

3-acvprodでImportProjectエンドポイントを使用します。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-tutorial-pattern#what-did-this-tutorial-accomplish>

最新問題: 127

FaceAPIへの呼び出しを開発しています。呼び出しは、employeefacesという名前の既存のリストから類似した顔を見つける必要があります。従業員の顔のリストには60,000枚の画像が含まれています。

HTTPリクエストの本文をどのように完成させる必要がありますか？答えるには、適切な値を正しいターゲットにドラッグします。各値は、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Values	Answer Area
faceListId	{ "faceId": "18c51a87-3a69-47a8-aedc-a54745f708a1", : "employeefaces", "maxNumOfCandidatesReturned": 1, "mode": }
LargeFaceListId	
matchFace	
matchPerson	

Answer:

Values	Answer Area
faceListId	{ "faceId": "18c51a87-3a69-47a8-aedc-a54745f708a1", "LargeFaceListId": "employeefaces", "maxNumOfCandidatesReturned": 1, "mode": "matchFace" }
LargeFaceListId	
matchFace	
matchPerson	

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/faceapi/face/findsimilar>

最新問題: 128

注：この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成する可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

vm1という名前のAzure仮想マシンで実行されるapp1という名前のWebアプリを作成します。Vm1は、vnet1という名前のAzure仮想ネットワーク上にあります。

service1という名前の新しいAzureCognitiveSearchサービスを作成する予定です。

パブリックインターネット経由でトラフィックをルーティングせずに、app1がservice1に直接接続できることを確認する必要があります。

解決策 :service1とパブリックエンドポイントを展開し、IPファイアウォールルールを構成します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

Answer: B ([メッセージを残す](#))

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/private-link/private-link-overview>

最新問題: 129

どのデータベーストランザクションプロパティが、個々のトランザクションが1回だけ実行され、全体が成功するか、ロールバックされることを保証しますか？

A. 分離

B. 一貫性

C. 原子性

D. 耐久性

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 130

ユーザーサポートシステムの言語理解モデルをトレーニングしています。

GetContactDetailsという名前の最初のインテントを作成し、200の例を追加します。

誤検知の可能性を減らす必要があります。

あなたは何をするべきか？

A. アクティブラーニングを有効にします。

B. 機械学習エンティティを追加します。

C. GetContactDetailsインテントに例を追加します。

D. Noneインテントに例を追加します。

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

説明

アクティブラーニングは、機械学習モデルを使用して、ラベル付けする有益な新しい例を識別する機械学習の手法です。LUISでは、アクティブラーニングとは、モデルを改善するために現在の予測が不明確なエンドポイントトラフィックからの発話を追加することを指します。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-glossary>

最新問題: 131

モバイルアプリで使用されるカスタムビジョンモデルをトレーニングします。

関連するデータがない1,000枚の新しい画像を受け取ります。

モデルを再トレーニングするには、画像を使用する必要があります。ソリューションは、モデルの再トレーニングにかかる時間を最小限に抑える必要があります。

カスタムビジョンポータルで実行する必要がある3つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序に並べます。

Actions

Upload the images by category.

Get suggested tags.

Upload all the images.

Group the images locally into category folders.

Review the suggestions and confirm the tags.

Tag the images manually.

Answer Area

←

→

↑

↓

Answer:

Answer Area

upload all the images

Get suggested tags

Review the suggestions and confirm the tags

- 1-すべての画像をアップロードする
- 2-提案されたタグを取得します
- 3-提案を確認し、タグを確認します

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/custom-vision-service/suggested-tags>

最新問題: 132

VideoIndexerサービスを使用して社内会議のビデオを表示するWebページを開発しています。
PlayerウィジェットとCognitiveInsightsウィジェットをページに埋め込みます。
次の要件を満たすようにウィジェットを構成する必要があります。
ユーザーがキーワードを検索できることを確認します。
ビデオに人の名前と顔を表示します。
ビデオのキャプションを英語（米国）で表示します。

各ウィジェットのURLをどのように完成させる必要がありますか？答えるには、適切な値を正しいターゲットにドラッグします。各値は、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Values

en-US

false

people,keywords

people,search

search

true

Answer Area

Cognitive Insights Widget

https://www.videoindexer.ai/embed/insights/<accountId>/<videoId>/?widgets=

Value

controls=

Value

Player Widget

https://www.videoindexer.ai/embed/player/<accountId>/<videoId>/? showcaptions=

Value

captions=

Value

Answer:

Values

en-US

false

people,keywords

people,search

search

true

Answer Area

Cognitive Insights Widget

https://www.videoindexer.ai/embed/insights/<accountId>/<videoId>/?widgets=

people,keywords

controls=

search

Player Widget

https://www.videoindexer.ai/embed/player/<accountId>/<videoId>/? showcaptions=

true

captions=

en-US

最新問題: 133

ComputerVisionクライアントライブラリを使用するアプリケーションを開発しています。アプリケーションには次のコードがあります。

```
public async Task<Image> AnalyzeImage(ComputerVisionClient client, string localImage)
{
    List<VisualFeatureTypes> features = new List<VisualFeatureTypes>()
    {
        VisualFeatureTypes.Description,
        VisualFeatureTypes.Tags,
    };
    using (Stream imageStream = File.OpenRead(localImage))
    {
        try
        {
            ImageAnalysis results = await client.AnalyzeImageInStreamAsync(imageStream, features);

            foreach (var caption in results.Description.Captions)
            {
                Console.WriteLine($"{caption.Text} with confidence {caption.Confidence}");
            }

            foreach (var tag in results.Tags)
            {
                Console.WriteLine($"{tag.Name} {tag.Confidence}");
            }
        }
        catch (Exception ex)
        {
            Console.WriteLine(ex.Message);
        }
    }
}
```

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

Statements	Yes	No
The code will perform face recognition.	☐	☐
The code will list tags and their associated confidence.	☐	☐
The code will read a file from the local file system.	☐	☐

Answer:

Answer Area

Statements	Yes	No
The code will perform face recognition.	☐	☒
The code will list tags and their associated confidence.	☒	☐
The code will read a file from the local file system.	☐	☒

参照：
<https://docs.microsoft.com/en-us/java/api/com.microsoft.azure.cognitiveservices.vision.computervision.computervision.analyzeimageinstreamasync>

Valid AI-102 Dumps shared by GoShiken.com for Helping Passing AI-102 Exam! GoShiken.com now offer the **newest AI-102 exam dumps**, the GoShiken.com AI-102 exam **questions have been updated** and **answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com AI-102 dumps with Test Engine here: <https://www.goshiken.com/Microsoft/AI-102-mondaishu.html> (**416 Q&As Dumps**, **30%OFF Special Discount: Freepdfdumps**)