

Microsoft.AI-102J.v2022-07-31.q40

試験コード:	AI-102J
試験名称:	Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution (AI-102日本語版)
認定資格:	Microsoft
無料問題数:	40
バージョン:	v2022-07-31
アクセス数:	492
ページビュー数:	400
https://www.jpnpdf.com/Microsoft.AI-102J.v2022-07-31.q40-mondaishu.html	

最新問題: 1

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. 有名なナレッジ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: The Text Analytics API's Sentiment Analysis feature provides two ways for detecting positive and negative sentiment. If you send a Sentiment Analysis request, the API will return sentiment labels (such as "negative", "neutral" and "positive") and confidence scores at the sentence and document-level.

D: The Language Detection feature of the Azure Text Analytics REST API evaluates text input for each document and returns language identifiers with a score that indicates the strength of the analysis.

This capability is useful for content stores that collect arbitrary text, where language is unknown.

Reference:

<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: 2

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. 検索リクエストのフィルターとしてグループを提供します。

Answer: C,D,F ([メッセージを残す](#))

Your documents must include a field specifying which groups have access. This information becomes the filter criteria against which documents are selected or rejected from the result set returned to the issuer.

D: A query request targets the documents collection of a single index on a search service.

CF: In order to trim documents based on group_ids access, you should issue a search query with a group_ids/any(g:search.in(g, 'group_id1, group_id2,...')) filter, where 'group_id1, group_id2,...' are the groups to which the search request issuer belongs.

Reference:

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

最新問題: 3

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. the FormRecognizerClient client and the SearchRecognizeContentFromUri method
- B. the FormTrainingClient client and the SearchRecognizeContentFromUri method
- C. the FormRecognizerClient client and the SearchRecognizeReceiptsFromUri method
- D. the FormTrainingClient client and the SearchRecognizeReceiptsFromUri method

Answer: ([解答を表示する](#))

To analyze receipts from a URL, use the StartRecognizeReceiptsFromUri method Example code:

```
private static async Task AnalyzeReceipt(
    FormRecognizerClient recognizerClient, string receiptUri)
{
```

```
    RecognizedFormCollection receipts = await
    recognizerClient.StartRecognizeReceiptsFromUri(new
    Uri(receiptUri)).WaitForCompletionAsync(); Reference:
```

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/applied-ai-services/form-recognizer/quickstarts/client-library>

最新問題: 4

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: ([解答を表示する](#))

The Computer Vision API uses text recognition APIs to extract and recognize text information from images. Read uses the latest recognition models, and is optimized for large, text-heavy documents and noisy images.

Reference:

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

最新問題: 5

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](#))

"Customer-managed keys require an additional billable service, Azure Key Vault, which can be in a different region, but under the same subscription, as Azure Cognitive Search. Enabling CMK encryption will increase index size and degrade query performance." same document also lists Azure Key Vault as a requirement:

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

最新問題: 6

次のデータソースがあります。

財務 : オンプレミスのMicrosoft SQL Server データベース

販売 : コア (SQL) API を使用した Azure Cosmos DB

ログ : Azure テーブルストレージ

HR : Azure SQL データベース

Azure Cognitive Search REST API を使用してすべてのデータを検索できることを確認する必要があります。あなたは何をすべきか？

A. Sales のデータに対して複数のリードレプリカを構成します。

B. 財務を Azure SQL データベースにミラーリングします。

C. Sales のデータを MongoDB API に移行します。

D. Logs into Azure Sentinel のデータを取り込みます。

Answer: B (メッセージを残す)

On-premises Microsoft SQL Server database cannot be used as an index data source.

Note: Indexer in Azure Cognitive Search: : Automate aspects of an indexing operation by configuring a data source and an indexer that you can schedule or run on demand. This feature is supported for a limited number of data source types on Azure.

Indexers crawl data stores on Azure.

Azure Blob Storage

Azure Data Lake Storage Gen2 (in preview)

Azure Table Storage

Azure Cosmos DB

Azure SQL Database

SQL Managed Instance

SQL Server on Azure Virtual Machines

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/search-indexer-overview#supported-data-sources>

最新問題: 7

あなたは、管理簿記係グループが文書処理要件を満たすためのソリューションを開発しています。ソリューションには、次のコンポーネントが含まれている必要があります。

A From Recognizer リソース

Form Recognizer サンプルラベリングツールをホストする Azure Web アプリ

Management-Bookkeepers グループは、サンプルラベル付けツールを使用してカスタムテーブルエクストラクタを作成する必要があります。

Management-Bookkeepers グループが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、適切なコマンドレットをコマンドレットのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。

Actions

Train a custom model

Label the sample documents

Create a new project and load sample documents

Create a composite model

Answer Area

Answer:

Answer Area

Create a new project and load sample documents

Label the sample documents

Train a custom model.

- 1 - Create a new project and load sample documents
- 2 - Label the sample documents
- 3 - Train a custom model.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/applied-ai-services/form-recognizer/label-tool>

最新問題: 8

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。

AskForName > 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 \$(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)

>

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
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
	<code>user.name</code> is an entity.	☐	☒
	The dialog asks for a user name and a user age and assigns appropriate values to the <code>user.name</code> and <code>user.age</code> properties.	☒	☐
	The chatbot attempts to take the first non-null entity value for <code>userName</code> or <code>personName</code> and assigns the value to <code>user.name</code> .	☒	☐

Reference:

<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: 9

カスタムのFormRecognizerモデルを作成します。

次の表に示すように、モデルのトレーニングに使用するサンプルファイルを受け取ります。

Name	Type	Size
File1	PDF	20 MB
File2	MP4	100 MB
File3	JPG	20 MB
File4	PDF	100 MB
File5	GIF	1 MB
File6	JPG	40 MB

モデルのトレーニングに使用できる3つのファイルはどれですか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。(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. ファイル1
- B. File2
- C. File3
- D. File4
- E. File5
- F. File6

Answer: A,D,E (メッセージを残す)

Input requirements

Form Recognizer works on input documents that meet these requirements:

Format must be JPG, PNG, PDF (text or scanned), or TIFF. Text-embedded PDFs are best because there's no possibility of error in character extraction and location.

File size must be less than 50 MB.

Reference:

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

最新問題: 10

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

Microsoft

Sarah Hum

Jeremy Goldberg

Evan Litvak

2 Stops

Tue, May 30, 2017 10:25 PM

San Francisco

Amsterdam

SFO

AMS

San Francisco

Amsterdam

SFO

AMS

Non-Stop

Fri, Jun 2, 2017 11:55 PM

San Francisco

Amsterdam

SFO

AMS

San Francisco

Amsterdam

SFO

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



Microsoft

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



Microsoft

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	

Reference:

<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: 11

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展開することを計画しています。

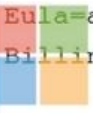
<https://contoso.cognitiveservices.azure.com>をサービスのエンドポイントURIとして構成し、最新バージョンのText AnalyticsSentimentAnalysisコンテナをプルします。

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

Reference:

<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: 12

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	Answer Area
Speaker Recognition	
Speech to Text	
Text Analytics	Detect the incoming language:
Text to Speech	Respond in the callers' own language:
Translator	

 Microsoft

Answer:

Services	Answer Area
Speaker Recognition	
Speech to Text	
Text Analytics	Detect the incoming language: Text Analytics
Text to Speech	Respond in the callers' own language: Translator
Translator	

 Microsoft

Reference:

<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: 13

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

@ ml 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。

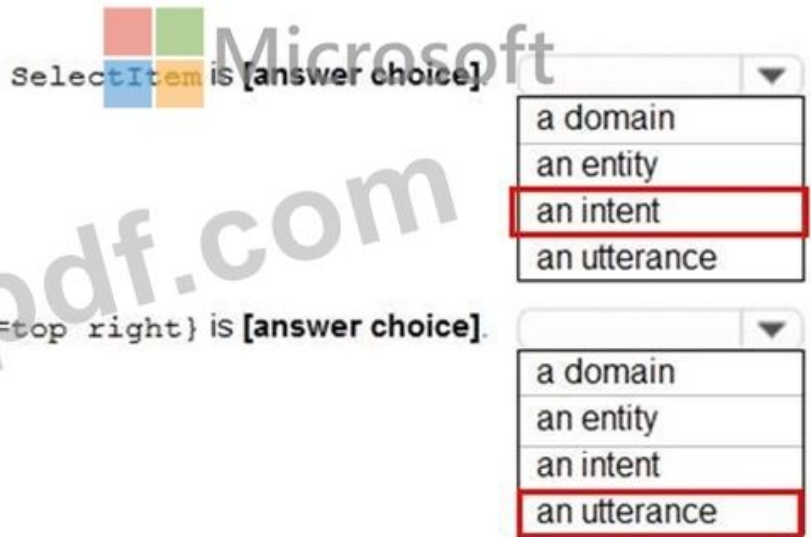
SelectItem is [answer choice].

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

a domain
an entity
an intent
an utterance

a domain
an entity
an intent
an utterance

Answer:



Reference:

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

最新問題: 14

言語理解サービスを使用して言語モデルを構築しています。

新しい言語理解リソースを作成します。

さらに寄稿者を追加する必要があります。

何を使うべきですか？

- A. Azure Active Directory (Azure AD) の条件付きアクセスポリシー
- B. Azureポータルのおーサリングリソースのアクセス制御 (IAM) ページ
- C. Azureポータルの予測リソースのアクセス制御 (IAM) ページ

Answer: B ([メッセージを残す](#))

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/luis/luis-how-to-collaborate>

最新問題: 15

TranslatorAPIを使用するアプリケーションのメソッドを開発しています。

このメソッドは、Webページのコンテンツを受け取り、そのコンテンツをギリシャ語 (el) に翻訳します。結果には、ローマ字を使用した音訳も含まれます。

TranslatorAPIを呼び出すためのURIを作成する必要があります。次のURIがあります。

<https://api.cognitive.microsofttranslator.com/translate?api-version=3.0> URIに含める必要がある3つの追加のクエリパラメーターはどれですか。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. toScript = Cycl
- B. from = el
- C. textType = html
- D. to = el
- E. textType = plain
- F. toScript = Latn

Answer: ([解答を表示する](#))

C: textType is an optional parameter. It defines whether the text being translated is plain text or HTML text (used for web pages).

D: to is a required parameter. It specifies the language of the output text. The target language must be one of the supported languages included in the translation scope.

F: toScript is an optional parameter. It specifies the script of the translated text. We use Latin (Roman alphabet) script.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/translator/reference/v3-0-translate>

最新問題: 16

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. パーソナライザー

C. フォーム認識機能

D. コンピュータビジョン

Answer: C ([メッセージを残す](#))

Azure Form Recognizer is a cognitive service that lets you build automated data processing software using machine learning technology. Identify and extract text, key/value pairs, selection marks, tables, and structure from your documents-the service outputs structured data that includes the relationships in the original file, bounding boxes, confidence and more.

Form Recognizer is composed of custom document processing models, prebuilt models for invoices, receipts, IDs and business cards, and the layout model.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/form-recognizer>

有効な **AI-102J** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい AI-102J 試験問題集！
GoShiken.com が最新の **AI-102J** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com AI-102J 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-102J 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/AI-102J-mondaishu.html> (**39530%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

会社の製品のレビューに基づいてワードクラウドを生成するソリューションを開発しています。

どのTextAnalyticsREST APIエンドポイントを使用する必要がありますか？

- A. IceyPhrases
- B. 感情
- C. 言語
- D. エンティティ/認識/一般

Answer: ([解答を表示する](#))

Reference:

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

最新問題: 18

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 =  Microsoft > ;
    &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 = <input type="text" value="https://api.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: 19

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.

☒☐

Reference:

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

最新問題: 20

あなたは製品作成プロジェクトを計画しています。

多言語の製品説明を作成するには、RESTエンドポイントを構築する必要があります。

URI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.cognitive.microsofttranslator.com	/detect	?api-version=3.0&to=es&to=pt
api-nam.cognitive.microsofttranslator.com	/languages	
westus.tts.speech.microsoft.com	/text-to-speech	
wwics.cognitiveservices.azure.com/translator	/translate	

Answer:

Answer Area

Microsoft

?api-version=3.0&to=es&to=pt

api.cognitive.microsofttranslator.com	/detect
api-nam.cognitive.microsofttranslator.com	/languages
westus.tts.speech.microsoft.com	/text-to-speech
wwics.cognitiveservices.azure.com/translator	/translate

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/translator/reference/v3-0-translate>

最新問題: 21

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	Answer Area
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:

Answer Area Microsoft

upload all the images
Get suggested tags
Review the suggestions and confirm the tags

1 - upload all the images

2 - Get suggested tags

3 - Review the suggestions and confirm the tags

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/custom-vision-service/suggested-tags>

最新問題: 22

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;
}
```

Reference:

<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>

最新問題: 23

ComputerVisionAPIの呼び出しから取得した結果を検証するためのテストメソッドを開発します。この呼び出しは、画像内の会社のロゴの存在を分析するために使用されます。呼び出しは、brandsという名前のブランドのコレクションを返します。

次のコードセグメントがあります。

```
foreach (var brand in brands)
{
    if (brand.Confidence >= .75)
        Console.WriteLine($"Logo of {brand.Name} between {brand.Rectangle.X}, {brand.Rectangle.Y} and {brand.Rectangle.W}, {brand.Rectangle.H}");
}
```

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 return the name of each detected brand with a confidence equal to or higher than 75 percent.	☐	☐
The code will return coordinates for the bottom-left corner of the rectangle that contains the brand logo of the displayed brands.	☐	☐
The code will return coordinates for the bottom-right corner of the rectangle that contains the brand logo of the displayed brands.	☐	☐

Answer:

Statements	Yes	No
The code will return the name of each detected brand with a confidence equal to or higher than 75 percent.	☒	☐
The code will return coordinates for the bottom-left corner of the rectangle that contains the brand logo of the displayed brands.	☐	☒
The code will return coordinates for the bottom-right corner of the rectangle that contains the brand logo of the displayed brands.	☐	☒

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/computer-vision/concept-detecting-faces>

最新問題: 24

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

技術要件とチャットボット要件を満たすために、コンポーネントを追加する必要があります。何を追加する必要がありますか？

- A. 派遣
- B. チャットダウン
- C. 言語理解
- D. Microsoft Translator

Answer: A (メッセージを残す)

Scenario: All planned projects must support English, French, and Portuguese.

If a bot uses multiple LUIS models and QnA Maker knowledge bases (knowledge bases), you can use the Dispatch tool to determine which LUIS model or QnA Maker knowledge base best matches the user input. The dispatch tool does this by creating a single LUIS app to route user input to the correct model.

Reference:

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

最新問題: 25

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答えた後は、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: (解答を表示する)

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

最新問題: 26

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](#))

Incorrect Answers:

A: Need more search units to process the data in parallel. B: Run them in parallel, not sequentially.

C: Need a blob indexer.

Note: A blob indexer is used for ingesting content from Azure Blob storage into a Cognitive Search index. Index large datasets Indexing blobs can be a time-consuming process. In cases where you have millions of blobs to index, you can speed up indexing by partitioning your data and using multiple indexers to process the data in parallel. Here's how you can set this up: Partition your data into multiple blob containers or virtual folders Set up several data sources, one per container or folder.

Create a corresponding indexer for each data source. All of the indexers should point to the same target search index.

One search unit in your service can run one indexer at any given time. Creating multiple indexers as described above is only useful if they actually run in parallel.

Reference:

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

最新問題: 27

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

同等の用語を検索するには、ナレッジベースの要件を満たす必要があります。

ソリューションに何を含める必要がありますか？

- A. 同義語マップ
- B. 提案者
- C. カスタムアナライザー
- D. 組み込みのキーフレーズ抽出スキル

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

Within a search service, synonym maps are a global resource that associate equivalent terms, expanding the scope of a query without the user having to actually provide the term. For example, assuming "dog", "canine", and "puppy" are mapped synonyms, a query on "canine" will match on a document containing "dog".

Create synonyms: A synonym map is an asset that can be created once and used by many indexes.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/search-synonyms>

最新問題: 28

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](#))

Obtain values to connect your bot to the knowledge base

1. In the QnA Maker site, select your knowledge base.
2. With your knowledge base open, select the SETTINGS tab. Record the value shown for service name. This value is useful for finding your knowledge base of interest when using the QnA Maker portal interface. It's not used to connect your bot app to this knowledge base.
3. Scroll down to find Deployment details and record the following values from the Postman sample HTTP request:
4. POST /knowledgebases/<knowledge-base-id>/generateAnswer
5. Host: <your-host-url>
6. Authorization: EndpointKey <your-endpoint-key>

Reference:

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

最新問題: 29

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:

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

Reference:

<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: 30

Microsoftボットフレームワークを使用して構築されたチャットボットがあります。チャットボットエンドポイントをリモートでデバッグする必要があります。

ローカルコンピュータにインストールする必要がある2つのツールはどれですか？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. フィドラー
- B. ボットフレームワークコンポーザー
- C. ボットフレームワークエミュレーター
- D. ボットフレームワークCLI
- E. ngrok
- F. nginx

Answer: C,E (メッセージを残す)

Bot Framework Emulator is a desktop application that allows bot developers to test and debug bots, either locally or remotely.

ngrok is a cross-platform application that "allows you to expose a web server running on your local machine to the internet." Essentially, what we'll be doing is using ngrok to forward messages from external channels on the web directly to our local machine to allow debugging, as opposed to the standard messaging endpoint configured in the Azure portal.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/bot-service/bot-service-debug-emulator>

最新問題: 31

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答えた後は、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)

A private endpoint is a network interface that uses a private IP address from your virtual network. This network interface connects you privately and securely to a service powered by Azure Private Link. By enabling a private endpoint, you're bringing the service into your virtual network.

The service could be an Azure service such as:

Azure Storage

Azure Cosmos DB

Azure SQL Database

Your own service using a Private Link Service.

Reference:

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

Topic 1, Contoso, Ltd.

General Overview

Contoso, Ltd. is an international accounting company that has offices in France. Portugal, and the United Kingdom. Contoso has a professional services department that contains the roles shown in the following table.

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

Infrastructure

Contoso has the following subscriptions:

- * Azure
- * Microsoft 365
- * Microsoft Dynamics 365

Azure Active (Azure AD) Directory

Contoso has Azure Active Directory groups for securing role-based access. The company uses the following group naming conventions:

- * ICountryJ-[Level]-[Role]
- * [Level]-[Role]

Intellectual Property

Contoso has the intellectual property shown in the following table.

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

Text-based content is provided only in one language and is not translated.

Planned Projects

Contoso plans to develop the following:

- * A document processing workflow to extract information automatically from PDFs and images of financial documents
- * A customer-support chatbot that will answer questions by using FAQs
- * A searchable knowledgebase of all the intellectual property

Technical Requirements

Contoso identifies the following technical requirements:

- * All content must be approved before being published.
- * All planned projects must support English, French, and Portuguese.
- * All content must be secured by using role-based access control (RBAC).
- * RBAC role assignments must use the principle of least privilege.
- * RBAC roles must be assigned only to Azure Active Directory groups.
- * AI solution responses must have a confidence score that is equal to or greater than 70 percent.
- * When the response confidence score of an AI response is lower than 70 percent, the response must be improved by human input.

Chatbot Requirements

Contoso identifies the following requirements for the chatbot:

- * Provide customers with answers to the FAQs.
- * Ensure that the customers can chat to a customer service agent.
- * Ensure that the members of a group named Management-Accountants can approve the FAQs.
- * Ensure that the members of a group named Consultant-Accountants can create and amend the FAQs.
- * Ensure that the members of a group named the Agent-CustomerServices can browse the FAQs.
- * Ensure that access to the customer service agents is managed by using Omnichannel for Customer Service.
- * When the response confidence score is low, ensure that the chatbot can provide other response options to the customers.

Document Processing Requirements

Contoso identifies the following requirements for document processing:

- * The document processing solution must be able to process standardized financial documents that have the following characteristics:
 - * Contain fewer than 20 pages.
 - * Be formatted as PDF or JPEG files.
 - * Have a distinct standard for each office.
- * The document processing solution must be able to extract tables and text from the financial documents.
- * The document processing solution must be able to extract information from receipt images.
- * Members of a group named Management-Bookkeeper must define how to extract tables from the financial documents.
- * Members of a group named Consultant-Bookkeeper must be able to process the financial documents.

Knowledgebase Requirements

Contoso identifies the following requirements for the knowledgebase:

- * Supports searches for equivalent terms
- * Can transcribe jargon with high accuracy
- * Can search content in different formats, including video

* Provides relevant links to external resources for further research

有効な **AI-102J** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい AI-102J 試験問題集！
GoShiken.com が最新の **AI-102J** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com AI-102J 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-102J 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/AI-102J-mondaishu.html> (**39530%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

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	Answer Area
en-US	 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]
false	
people,keywords	
people,search	
search	
true	

Answer:

Values	Answer Area
en-US	 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
false	
people,keywords	
people,search	
search	
true	

最新問題: 33

工場の生産ラインで生産されたコンポーネントの障害を認識するアプリケーションを開発しています。コンポーネントはビジネスに固有のものです。

一般的な障害の検出を支援するには、カスタムビジョンAPIを使用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

- Train the classifier model.
- Upload and tag images.
- Initialize the training dataset.
- Train the object detection model.
- Create a project.

Answer Area



Answer:

Answer Area

Create a project

Upload and tag the images

Train the classifier model.

- 1 - Create a project
- 2 - Upload and tag the images
- 3 - Train the classifier model.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/custom-vision-service/getting-started-build-a-classifier>

最新問題: 34

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、構造化されていない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。

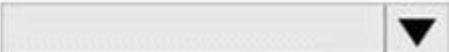
各データ型にどの投影型を使用する必要がありますか？回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

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

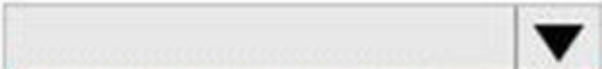


Answer:

Answer Area

JSON data: 

- File projection
- Object projection
- Table projection

Scanned data: 

- File projection
- Object projection
- Table projection



Reference:

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

Topic 2, Wide World Importers

Existing Environment

A company named Wide World Importers is developing an e-commerce platform.

You are working with a solutions architect to design and implement the features of the e-commerce platform. The platform will use microservices and a serverless environment built on Azure.

Wide World Importers has a customer base that includes English, Spanish, and Portuguese speakers.

Applications

Wide World Importers has an App Service plan that contains the web apps shown in the following table.

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 Resources

You have the following resources:

An Azure Active Directory (Azure AD) tenant

The tenant supports internal authentication.

All employees belong to a group named AllUsers.

Senior managers belong to a group named LeadershipTeam.

An Azure Functions resource

A function app posts to Azure Event Grid when stock levels of a product change between OK, Low Stock, and Out of Stock. The function app uses the Azure Cosmos DB change feed.

An Azure Cosmos DB account

The account uses the Core (SQL) API.

The account stores data for the Product Management app and the Inventory Tracking app.

An Azure Storage account

The account contains blob containers for assets related to products.

The assets include images, videos, and PDFs.

An Azure Cognitive Services resource named wwics

A Video Indexer resource named wwivi

Requirements

Business Goals

Wide World Importers wants to leverage AI technologies to differentiate itself from its competitors.

Planned Changes

Wide World Importers plans to start the following projects:

A product creation project: Help employees create accessible and multilingual product entries, while expediting product entry creation.

A smart e-commerce project: Implement an Azure Cognitive Search solution to display products for customers to browse.

A shopping on-the-go project: Build a chatbot that can be integrated into smart speakers to support customers.

Business Requirements

Wide World Importers identifies the following business requirements for all the projects:

Provide a multilingual customer experience that supports English, Spanish, and Portuguese.

Whenever possible, scale based on transaction volumes to ensure consistent performance.

Minimize costs.

Governance and Security Requirements

Wide World Importers identifies the following governance and security requirements:

Data storage and processing must occur in datacenters located in the United States.

Azure Cognitive Services must be inaccessible directly from the internet.

Accessibility Requirements

Wide World Importers identifies the following accessibility requirements:

All images must have relevant alt text.

All videos must have transcripts that are associated to the video and included in product descriptions.

Product descriptions, transcripts, and all text must be available in English, Spanish, and Portuguese.

Product Creation Requirements

Wide World Importers identifies the following requirements for improving the Product Management app:

Minimize how long it takes for employees to create products and add assets.

Remove the need for manual translations.

Smart E-Commerce Requirements

Wide World Importers identifies the following requirements for the smart e-commerce project:

Ensure that the Cognitive Search solution meets a Service Level Agreement (SLA) of 99.9% availability for searches and index writes.

Provide users with the ability to search insight gained from the images, manuals, and videos associated with the products.

Support autocompletion and autosuggestion based on all product name variants.

Store all raw insight data that was generated, so the data can be processed later.

Update the stock level field in the product index immediately upon changes.

Update the product index hourly.

Shopping On-the-Go Requirements

Wide World Importers identifies the following requirements for the shopping on-the-go chatbot:

Answer common questions.

Support interactions in English, Spanish, and Portuguese.

Replace an existing FAQ process so that all Q&A is managed from a central location.

Provide all employees with the ability to edit Q&As. Only senior managers must be able to publish updates.

Support purchases by providing information about relevant products to customers. Product displays must include images and warnings when stock levels are low or out of stock.

Product JSON Sample

You have the following JSON sample for a product.

```
{
  "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

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.	☐	☒

Reference:

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

最新問題: 36

カスタムビジョンサービスを使用して分類子を作成します。
トレーニングが完了したら、分類器を評価する必要があります。
レビューに利用できる2つの指標はどれですか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。
(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. リコール
- B. Fスコア
- C. 加重精度
- D. 精度
- E. 曲線下面積 (AUC)

Answer: (解答を表示する)

Custom Vision provides three metrics regarding the performance of your model: precision, recall, and AP.

Reference:

<https://www.tallan.com/blog/2020/05/19/azure-custom-vision/>

最新問題: 37

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: 38

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: 39

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 = "FF956C68883821838691ABD200A4C606"
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"

Answer:

Answer Area

```
...
api_key = "FF956C68B83B21B38691ABD200A4C606"
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
...
```

**最新問題: 40**

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答えた後は、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)

Reference:

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

Valid AI-102J Dumps shared by GoShiken.com for Helping Passing AI-102J Exam!

GoShiken.com now offer the **newest AI-102J exam dumps**, the GoShiken.com AI-102J exam questions have been updated and answers have been corrected get the **newest**

GoShiken.com AI-102J dumps with Test Engine here:

<https://www.goshiken.com/Microsoft/AI-102J-mondaishu.html> (395 Q&As Dumps, **30%OFF**

Special Discount: Freepdfdumps)