

Nokia.4A0-AI1.v2023-10-30.q29

試験コード:	4A0-AI1
試験名称:	Nokia NSP IP Network Automation Professional Composite Exam
認定資格:	Nokia
無料問題数:	29
バージョン:	v2023-10-30
アクセス数:	286
ページビュー数:	290
https://www.jpnpdf.com/Nokia.4A0-AI1.v2023-10-30.q29-mondaishu.html	

最新問題: 1

次の HTTP メソッドのうち、REST/RESTCONF でサポートされていないものはどれですか？

- A. オプション
- B. 取得
- C. パッチ
- D. ポスト
- E. トレース

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

REST/RESTCONF でサポートされる HTTP メソッドは次のとおりです。

- * OPTIONS: リソースで利用可能な通信オプションを取得するために使用されます。
 - * GET: リソースの表現を取得するために使用されます。
 - * PATCH: リソースに部分的な更新を適用するために使用されます。
 - * POST: 新しいリソースを作成するか、特定のアクションをトリガーするために使用されます。
- HTTP メソッド TRACE は、REST/RESTCONF ではサポートされていません。

最新問題: 2

std.ssh アクションを使用してリモート サーバーにアクセスする場合、オプションとなる入力は何ですか？

- A. cmd
- B. ホスト
- C. パスワード
- D. ユーザー名

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

std.ssh アクションを使用する場合のオプションの入力は cmd です。このパラメータは、リモートサーバ 1 で実行するコマンドを指定します。このパラメータが指定されていない場合、アクションはリモートサーバとの SSH 接続のみを確立し、その出力 1 を返します。他のパラメータは、認証してリモートサーバに接続するために必要です。

最新問題: 3

NSP REST API ゲートウェイ サービスの 2 つの主な機能は何ですか？

1. バージョン管理モデル
2. サブスクリプションを作成する
3. 位置情報サービス
4. 認証および終了サービス

A. 1 と 2

B. 2 と 3

C. 1 と 4

D. 3 と 4

Answer: ([解答を表示する](#))

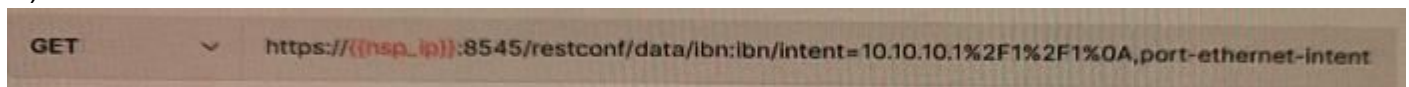
説明

NSP REST ゲートウェイ API は、API クライアントが REST クライアント要求を見つけて認証し、API サービスを登録したさまざまな NSP モジュールにアクセスするためのエン트리 ポイントを提供します。

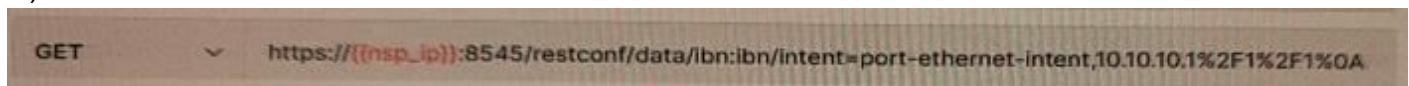
最新問題: 4

port-ethernet-intent という名前のインテントタイプに基づき、ターゲットコンポーネント 10.10.10.1 および 1/1/2 を使用してインテントにアクセスするための適切な Postman 構文は次のうちどれですか？

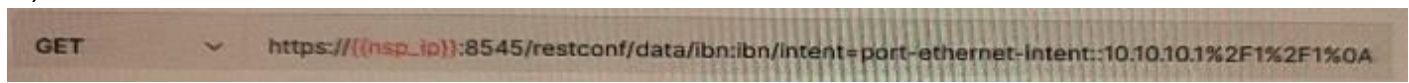
A)



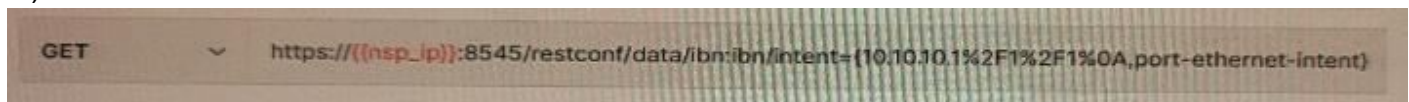
B)



C)



D)



A. オプション A

B. オプション C

C. オプション D

D. オプション B

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 5

Mistral Workflow がデータ フロー メカニズムとしてサポートしている言語は次のどれですか？

- A. ジャクール
- B. ジンジャ2
- C. SQL
- D. JSON

Answer: B (メッセージを残す)

説明

Mistral Workflow Language (v2) Web サイト 1 によると、Mistral Workflow Language は、ワークフロー コンテキスト変数を参照するための YAQL および Jinja2 式言語をサポートし、それによってワークフロー タスク間でのデータの受け渡しを実装します。データ フロー メカニズムとも呼ばれます。YAQL は、JSON 構造化データ 1 から必要な情報を抽出できるシンプルかつ強力なクエリ言語です。

最新問題: 6

次のタイミング属性のうち、ワークフロー全体を停止し、続行するにはユーザーの介入が必要になるものはどれですか？

- A. 待機前
- B. 待機後
- C. タイムアウト
- D. 前に一時停止

Answer: D (メッセージを残す)

説明

この属性は、タスクを実行する前の手動承認ステップを指定します¹。他の属性はタスクの実行を遅延または中止しますが、ワークフロー全体は停止しません。

最新問題: 7

meta-info.Json ファイル内のメタデータは、インテント マネージャー UI の「インテントタイプの編集」ウィンドウに表示されるタブはどれですか？

- A. ターゲット
- B. リソース
- C. 一般とリソース
- D. 一般とターゲット

Answer: C (メッセージを残す)

説明

NSP ネットワーク サービス プラットフォーム リリース 20.6 インテント マネージャー アプリケーションのヘルプ 1 によると、インテント タイプは、一般的なメタデータ、ターゲット、YANG モデル、スクリプトの 4 つのコンポーネントで構成されています。meta-info.Json ファイル内のメ

タデータが、「Intent タイプの編集」ウィンドウの「全般」パネルと「リソース」パネルに表示されます。

最新問題: 8

REST と RESTCONF に関する次の記述のうち、FALSE なのはどれですか？

- A. REST API は KAFKA 通知サービスを使用します。
- B. REST/RESTCONF API はデータに対して CRUD 操作を実行します。
- C. REST はデータ通信に HTTP プロトコルを使用します。
- D. RESTCONF はスキーマ マウントを使用しません。

Answer: D (メッセージを残す)

説明

REST および RESTCONF API は、NSP アプリケーションの統合スイートへの単一のエン트리 ポイントを提供します。別の情報源 2 では、NSP REST ゲートウェイが REST API サービスを通じて NSD および NRC 機能へのアクセスを提供すると述べています。3 番目の情報源では、RESTCONF は、YANG モデルを使用してデータに対して CRUD 操作を実行する HTTP ベースのプロトコルであると説明しています。

最新問題: 9

ユーザーが提供した入力に基づいてネットワークを構成するものは次のうちどれですか？

- A. 意図
- B. Intent の種類
- C. ヤンモジュール
- D. フレームワークファイル

Answer: A (メッセージを残す)

説明

Intent は、ネットワークの望ましい結果または状態の高レベルの説明です。これにより、ユーザーは、達成方法ではなく、達成したいことを指定できるようになります。次に、その意図は、ネットワーク インフラストラクチャの構成に使用されるネットワーク構成とポリシーに変換されます。Intent ベース ネットワーキングは、従来のネットワーク構成方法よりも高いレベルの抽象化を提供し、ユーザーが要件を指定して構成プロセスを自動化することが容易になります。

最新問題: 10

仮想化の利点ではないものは次のうちどれですか？

- A. 資本コストと運用コストの削減
- B. 拡張性の向上
- C. ベンダーに依存しない
- D. ソフトウェアとハードウェアが緊密に結合されている

Answer: D (メッセージを残す)

説明

仮想化の利点には次のようなものがあります。

- * 資本コストと運用コストの削減
- * 優れたスケーラビリティ
- * ベンダーに依存しない
- * 可用性と復元力の向上
- * 環境にやさしい

仮想化により、ソフトウェアとハードウェア コンポーネントの分離が可能になり、ハードウェアをソフトウェア用に特別に設計することなく、ソフトウェアを任意のハードウェア プラットフォームに導入できるようになります。他の3つのオプションはすべて仮想化の利点です。ソフトウェアとハードウェアが密接に結合していることは、仮想化の利点ではありません。仮想化により、ソフトウェアがハードウェアから独立して実行できるようになり、柔軟性と拡張性が向上します。これにより、資本コストと運用コストが削減され、ベンダーに依存しないソリューションが実現します。

最新問題: 11

表示に基づいて、RTTに関する情報のみをワークフロー コンテキストに公開するための適切な構文は次のうちどれですか？

```
{
  "result": {
    "success": true,
    "loss": 0,
    "RTT": {
      "min": 0.022,
      "avg": 0.026,
      "max": 0.037,
      "mdev": 0.006
    }
  }
}
```

A)

```
publish:
  output: <% task().result %>
```

B)

```
publish:
  output: <% task().result.RTT %>
```

C)

```
publish:
  output: <% task().RTT %>
```

D)

```
publish:
  output: <% RTT %>
```

- A. オプション A
- B. オプション B
- C. オプション C
- D. オプション D

Answer: C ([メッセージを残す](#))

説明

この構文は、ラウンドトリップ時間の値 1 を含む rtt という名前の属性を持つオブジェクトを返す前のタスクがあることを前提としています。式 `<% task().result.rtt %>` はこの値に評価され、ワークフロー コンテキストの変数 rtt に割り当てられます。

最新問題: 12

Jinja2 を使用する場合、ワークフロー変数を参照するにはどの構文が使用されますか？

- A. `{< ... >}`
- B. `<< ...>>`
- C. `(* .- *)`
- D. `{{...}}`

Answer: D ([メッセージを残す](#))

説明

`{{...}}` 構文は、Jinja2 を使用するときワークフロー変数を参照するために使用されます。Jinja2 は、入力変数に基づいて動的テキストを生成するために使用されるテンプレート言語であり、`{{...}}` 構文は、Jinja2 テンプレート内のワークフロー変数の値にアクセスするために使用されません。提供されている他の構文は、Jinja2 でのワークフロー変数の参照には無効です。

最新問題: 13

従来のネットワークに比べて Software-Defined Networks (SDN) の利点ではないものは次のうちどれですか？

- A. ネットワーク ロジックはコントローラー レベルで一元的に統合されています
- B. アプリケーションはコントローラーと直接通信します。
- C. 統合されたコントロール プレーンとデータ プレーン
- D. ネットワーク インフラストラクチャの自動化、監視、プロビジョニングにおける機敏性の向上

Answer: C (メッセージを残す)

説明

統合されたコントロールプレーンとデータプレーンは、従来のネットワークに対する Software-Defined Networks (SDN) の利点ではありません。SDN はコントロールプレーンをデータプレーンから分離し、より効率的で柔軟なネットワーク管理を可能にします。ネットワークロジックをコントローラーレベルで集中化することにより、アプリケーションはコントローラーと直接通信できるため、ネットワークインフラストラクチャの自動化、監視、プロビジョニングにおける機敏性が向上します。

従来のネットワークに対する Software-Defined Network (SDN) の利点には、次のようなものがあります。

- * トラフィックのプログラマビリティ
- * 機敏
- * ポリシー主導のネットワーク監視
- * ネットワークの自動化
- * コントローラーの集中操作
- * データプレーンからのコントロールプレーンの分離
- * ネットワーク状態の全体的なビュー

最新問題: 14

WFM アクションと式を拡張するために使用できるスクリプト言語は次のうちどれですか？

- A. PHP
- B. パイソン
- C. パール
- D. グルーヴィー

Answer: D (メッセージを残す)

説明

Nokia NSP Programmable Network Automation Web サイトによると、NSP API ドキュメントとダウンロード可能なサンプルコードは Nokia Network Developer Portal で入手できます。NSP ワークフローマネージャーを使用すると、YAML2 に基づく Mistral DSL v2 を使用してネットワーク操作を自動化するワークフローの設計と管理が可能になります。YAML は、ワークフローおよびアクション定義内の式を定義します。YAML のフォーマットは、Mistral DSL v2 仕様3 に準拠する必要があります。

最新問題: 15

インテントに関する次の記述のうち、FALSEなのはどれですか？

- A. 真実の情報源としてデータベースに保存されます。
- B. インテントタイプのインスタンスです。
- C. RESTCONF API を通じて作成および削除できます。
- D. サービスのみが含まれます。

Answer: D (メッセージを残す)

説明

Nokia NSP Intent Manager Application Help2 によると、Intent には次の特徴があります。

※ 真実の情報源としてデータベースに保存されます。

* Intent の構造とロジックを定義する Intent タイプのインスタンスです。

* RESTCONF API または Intent Manager GUI を通じて作成および削除できます。

* これには、サービス、ノード、リンク、パス、またはその他のネットワーク要素が含まれる場合があります。

最新問題: 16

Mistral によって定義された一般的なワークフロー属性ではないものは次のうちどれですか？

A. タイプ

B. ワークフローメタ

C. 出力

D. 入力

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明

Mistral Workflow Language (v2) Web サイト 1 によると、ワークフロー定義は、そのプロパティと動作を定義するいくつかの属性で構成されています。共通のワークフロー属性は、名前、説明、タイプ、入力、出力、vars1 です。

有効な **4A0-AI1** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 4A0-AI1 試験問題集！
GoShiken.com が最新の **4A0-AI1** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 4A0-AI1 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 4A0-AI1 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Nokia/4A0-AI1-mondaishu.html> (**8230%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

アドホック アクションを最もよく表すものは次のうちどれですか？

A. 既存のシステムアクションのラッパー

B. ワークフロー マネージャーによって提供されるデフォルトのアクション

C. NSP アプリケーションの特別なアクション

D. 1 つのワークフローでのみ使用できます

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

アドホック アクションは、実行できる内容に関してより柔軟な対応を可能にする既存のシステムアクションのラッパーです。これらは、Workflow Manager によって提供されるデフォルトのアクションでも、NSP アプリケーションの特別なアクションでもありません。アドホック アクションは、複数のワークフローで使用できます。

最新問題: 18

Intent マネージャーがリクエストをプロビジョニングするには、Intent タイプはどの状態でなければなりませんか？

- A. 段階的に廃止
- B. ドラフト
- C. リリース済み
- D. ドラフトまたはリリース済み

Answer: C ([メッセージを残す](#))

説明

NSP Intent Manager アプリケーション ヘルプによると、Intent Manager がリクエストをプロビジョニングするには、Intent タイプがリリース状態である必要があります。Intent タイプは、ドラフト、リリース済み、またはフェーズアウト状態になります。ドラフト状態は、Intent タイプが開発中であり、プロビジョニングに使用できないことを意味します。フェーズアウト状態は、Intent タイプがサポートされなくなり、プロビジョニングに使用できないことを意味します

最新問題: 19

次のコマンドのうち、タスクに関連付けられたアクションをアイテムのリストに対して複数回実行できるものはどれですか？

- A. アイテム付き
- B. 同時実行
- C. 再試行
- D. カウント

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

NSP ワークフロー 2 で使用できるテクノロジーの 1 つである Mistral Workflow Language (v2) ドキュメント 1 によると、with-items は、タスクに関連付けられたアクションをリストに対して複数回実行できるようにするタスク プロパティです。項目 1. with-items を使用するための構文は次のとおりです。

タスク名:

アクション:<アクション名>

入力:

<入力名>:<%item()%>

with-items:itemin<リスト>

<action_name>、<input_name>、および <list> を希望の値に置き換える必要があります。また、並行性、再試行、カウントなどの他のプロパティを使用して、並列実行される反復の数、失敗した場合の反復の再試行回数、または反復の実行回数をそれぞれ制御することもできます1。

最新問題: 20

YANG データ モデリング言語に関する次の記述のうち、誤っているものはどれですか？

- A. データはツリー状の構造になっています。
- B. 構成および状態データのモデル化に使用されます。
- C. データ モデルは人間が判読できません。
- D. アクションと操作を定義します。

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

YANG は、ネットワーク デバイスの構成および状態データをモデル化するために使用されるデータ モデリング言語です。データのツリー状の構造を定義し、ネットワーク デバイスからの情報の保存、構成、取得に使用されます。これは人間が判読可能であり、アクションや操作の定義に使用できます。

最新問題: 21

インテント タイプのリソース ディレクトリにあるファイルのカテゴリではないものは次のうちどれですか？

- A. フレームワークファイル
- B. 設定ファイル
- C. API サービス ファイル
- D. テンプレートファイル

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

NSP Intent Manager Application Help によると、インテント タイプは、一般的なメタデータ、ターゲット、YANG モデル、スクリプトの 4 つのコンポーネントで構成されます。リソース コンポーネントは、スクリプト コンポーネントに必要なファイルを保存するために使用されます¹。したがって、A. フレームワーク ファイルは、インテント タイプのリソース ディレクトリにあるファイルのカテゴリではありません。

最新問題: 22

ファイル アクションによって NSP サーバー上のどのディレクトリへのアクセスが提供されますか？

- A. /tmp および /mnt
- B. すべてのディレクトリ
- C. /ホーム
- D. /opt

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明

ファイル アクションは、NSP サーバー上のファイルとフォルダーへのアクセスを提供する NSP アクションです。ファイル アクションは NSP サーバー上のすべてのディレクトリにアクセスできますが、ファイル アクションを実行するユーザーの権限によって制限されます。

たとえば、ディレクトリへの書き込み権限を持たないユーザーがファイル アクションを実行すると、アクションは失敗します。

最新問題: 23

ターゲットコンポーネントの値型属性に割り当てることができる可能なデータ型は何ですか？

- A. 文字列
- B. ブール値
- C. ブール値と文字列
- D. 数値と文字列

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

target-component の value type 属性には、ブール値または文字列データ型を割り当てることができます。ブール データ型は特定の属性が有効かどうかを示すために使用でき、文字列データ型はテキスト情報を格納するために使用できます。数値およびその他のデータ型はサポートされていません。

最新問題: 24

次のファイルには、さまざまなインテント タイプのスクリプトで利用できるヘルパー関数が含まれていますか？

- A. フレームワーク
- B. マッピングスクリプト
- C. アジサシプレートマッピング
- D. 構成テンプレート

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

フレームワーク ファイルには、さまざまなインテント タイプのスクリプトで利用できるヘルパー関数が含まれています。

フレームワーク ファイルは、インテント操作に共通のユーティリティ関数を提供する JavaScript ファイルです。これは、NSP サーバーの /opt/nokia/nsp/intent/scripts ディレクトリにあります。これは、require() 関数を使用して他のスクリプト ファイルからインポートできます。

たとえば、フレームワーク ファイルには次のものが含まれる場合があります。

```
function getNfmpTemplate(templateName) { // NFM-P テンプレートを名前を取得するロジック }  
function getMdTemplate(templateName) { // MD テンプレートを名前を取得するロジック }
```

最新問題: 25

次の説明とその意味を照らし合わせてください。

X- サーバー構成を定義する単純な YAML で記述された Playbook を使用します。」Y- ロードを書かずにクラウドでタスクとワークフローを定義、管理、実行する方法を提供することを目的としたワークフロー サービス」Z- 必要なネットワーク構成の詳細な仕様」W- 次のアプリケーション直感的な GUI を使用して、複雑な運用ワークフローを作成できます。」

A. X - OpenStack Mistral

Y - アンシブル

Z - インテントのタイプ

W - NSP ワークフロー マネージャー (WFM)

B. X - NSP ワークフロー マネージャー (WFM)

Y - オープンスタック ミストラル

Z - インテントのタイプ

W - アンシブル

C. X - アンシビ

Y - オープンスタック ミストラル

Z - インテントのタイプ

W - NSP ワークフロー マネージャー (WFM)

D. X - アンシブル

Y - オープンスタック ミストラル

Z - NSP ワークフロー マネージャー (WFM)

W - インテントのタイプ

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 26

次のシーケンスのうち、SDN ベースの自己規制ネットワークへの移行プロセスを最もよく説明しているものはどれですか？

A. アクションベース ネットワーキング -> 静的ネットワーク -> アダプティブ ネットワーキング -> 自律ネットワーク

B. 静的ネットワーク -> アクションベース ネットワーキング -> 自律ネットワーク -> アダプティブ ネットワーキング

C. 静的ネットワーク -> アクションベース ネットワーキング -> アダプティブ ネットワーキング -> 自律ネットワーク

D. アクションベース ネットワーキング -> 静的ネットワーク -> 自律ネットワーク -> アダプティブ ネットワーキング

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

説明

Nokia NSP は、IP/光ネットワークの管理、制御、自動化を可能にするプラットフォームです。静的ネットワークから自律ネットワークまで、さまざまなレベルのネットワーク自動化をサポートします。

SDN ベースの自己規制ネットワークに移行するプロセスには、次の 4 つの段階があります。

* 静的ネットワーク: ネットワークは人間のオペレーターによって手動で設定および操作されます。自動化やインテリジェンスは関与しません。

* アクションベースのネットワーク: イベントやコマンドによってトリガーされる事前定義されたアクションやスクリプトを使用することで、ネットワークは部分的に自動化されます。複雑なタスクや例外については、依然として人間の介入が必要です。

* アダプティブ ネットワーキング: ネットワークは、変化する条件や目的に基づいてネットワークの動作を調整できるポリシー、分析、機械学習を使用して動的に自動化されます。監視と検証に必要な人間の介入は最小限です。

* 自律ネットワーキング: ネットワークは人工知能と閉ループ フィードバックを使用することで完全に自動化されており、人間の介入なしにネットワークのパフォーマンスと信頼性を最適化できます。

ネットワークは自己修復、自己最適化、自己保護が可能です。

最新問題: 27

ワークフロー アクションをサポートしていないものは次のうちどれですか?

- A. NSP アプリケーション
- B. ネットワーク要素
- C. Windows OS デバイス
- D. UNIX サーバー

Answer: C ([メッセージを残す](#))

説明

NSP ワークフロー マネージャー (WFM) は、ユーザーが NSP またはサードパーティ API を使用して自動化された手順を作成および実行できるようにするモジュールです。ワークフローは、次のようなさまざまなターゲットに対して実行できる一連のアクションです。

* NSP アプリケーション: Network Insight、Service Assurance、Traffic Engineering など、NSP 上で実行されるアプリケーションです。これらには、RESTful API² を使用してアクセスできます。

※ ネットワーク要素 : ルータ、スイッチ、光機器など、NSPが管理する機器です。これらには、CLI、NETCONF、RESTCONF、SNMP、または TL12 を使用してアクセスできます。

* UNIX サーバー: Linux や Solaris などの UNIX ベースのオペレーティング システムを実行するサーバーです。SSH または SCP を使用してアクセスできます。

最新問題: 28

複数の属性を持つターゲットの属性を区切るのに使用される文字はどれですか?

- A. -
- B. /
- C. #
- D. \

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明

複数の属性を持つターゲットの属性を区切るのに使用される文字は / です。

たとえば、複数の属性を持つターゲットは /network=IP/service=VPN のようになります。

最新問題: 29

そのままではワークフロー マネージャーでサポートされていないものは次のうちどれですか?

- A. REST/RESTCONF API

- B. TL1を使用した光統合
- C. シェルコマンドの実行
- D. SROS およびサードパーティルーターでの CLI コマンドの実行

Answer: C (メッセージを残す)

説明

ワークフロー マネージャーは、ユーザーが Nokia NSP またはサードパーティ API を使用して自動化された手順とクローズド ループ オートメーションを作成および実行できるようにする Nokia NSP のモジュールです。Mistral をワークフロー エンジンとして使用し、ワークフローで使用できるさまざまなテクノロジーをサポートします。Workflow Manager ですぐにサポートされるテクノロジーには、次のようなものがあります。

- * REST/RESTCONF API
- * SROS およびサードパーティルーターでの CLI コマンドの実行
- * TL1を使用した光統合
- * SNMPトラップ
- * メール通知

Valid 4A0-AI1 Dumps shared by GoShiken.com for Helping Passing 4A0-AI1 Exam!
GoShiken.com now offer the **newest 4A0-AI1 exam dumps**, the GoShiken.com 4A0-AI1 exam **questions have been updated** and **answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com 4A0-AI1 dumps with Test Engine here: <https://www.goshiken.com/Nokia/4A0-AI1-mondaishu.html> (82 Q&As Dumps, **30%OFF Special Discount: Freepdfdumps**)