

NivelamentoAI 15

O e-mail do participante (**camilaaeromoca@gmail.com**) foi registrado durante o envio deste formulário.

Você recebeu uma tarefa para extrair termos-chave de relatórios de sinistros de seguro, que são armazenados como texto, e gerar resumos.

* 1 ponto

Que tipo de carga de trabalho de IA você deve usar?

- ☐ detecção de anomalia
- ☐ IA conversacional
- ☒ processamento de linguagem natural
- ☐ visão computacional

Considere o cenário:

* 1 ponto

Um usuário está usando uma aplicação interativa para as respostas das perguntas dele.

Qual serviço de IA é usado no cenário acima?

- ☐ detecção de anomalia
- ☒ IA conversacional
- ☐ visão computacional
- ☐ previsão

Você tem um conjunto de dados de clientes e precisa prever a faixa de renda de um determinado cliente. * 1 ponto

Quais são os dois campos que você deve usar como recursos?

First Name	Last Name	Age	Education Level	Income Range
Orlando	Gee	45	University	25,000-50,000
Keith	Harris	36	High school	25,000-50,000
Donna	Carreras	52	University	50,000-75,000
Janet	Gates	21	University	75,000-100,000
Lucy	Harrington	68	High school	50,000-75,000

- ☐ Primeiro nome
- ☐ Faixa salarial
- ☒ Nível de educação
- ☒ Idade

Você precisa fornecer conteúdo para um chatbot empresarial que ajude a responder às dúvidas simples dos usuários. Valide e confirme se a solução abaixo pode ser usada para criar texto de perguntas e respostas usando o QnA Maker? * 1 ponto

Solução:

Manualmente inserir as perguntas e respostas.

Selecione a opção correta.

- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

Qual serviço você deve usar para traduzir áudio falado de uma fonte de streaming, como um microfone ou arquivo de áudio, e retornar a tradução como texto ou fluxo de áudio. * 1 ponto

Selecione a opção correta.

- ☐ Conversão de texto para fala
- ☐ Análise de texto
- ☒ Tradução de fala(Speech Translation)

Sua empresa fabrica widgets. Você tem 1.000 fotos digitais dos widgets e precisa identificar a localização dos widgets nas fotos. * 1 ponto

O que você deve usar?

- ☐ Análise Espacial de Visão Computacional
- ☐ Classificação de visão personalizada (customizada)
- ☐ Análise de imagem de visão computacional
- ☒ Detecção de objetos de visão personalizada (customizada)

Você precisa implementar uma solução pré-construída que identifique Marcas conhecidas em fotografias digitais.

* 1 ponto

Qual serviço dos Serviços Cognitivos do Azure você deve usar?

- ☐ Face
- ☐ Visão Personalizada
- ☒ Visão Computacional
- ☐ Reconhecedor de formulário

Você precisa fornecer conteúdo para um chatbot empresarial que ajude a responder às dúvidas simples dos usuários. Valide e confirme se a solução abaixo pode ser usada para criar texto de perguntas e respostas usando o QnA Maker?

* 1 ponto

Solução:

Gerar as perguntas e respostas de uma página da web existente.

Selecione a opção correta.

- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

A declaração a seguir segue qual princípio da Microsoft para IA responsável?

* 1 ponto

Garantir que um sistema de IA não forneça uma previsão quando campos importantes contêm valores incomuns ou ausentes.

Selecione a opção correta.

- ☐ Transparência
- ☐ Privacidade e segurança
- ☐ Inclusão
- ☒ Confiabilidade e segurança

Selecione os cenários corretos, onde você fará a extração de frases-chave. *

1 ponto

Selecione as opções corretas.

- ☐ Traduzindo um conjunto de documentos do inglês para o alemão
- ☒ Identificar quais documentos fornecem informações sobre os mesmos tópicos.
- ☐ Gerando legendas para um vídeo com base na trilha de áudio.
- ☐ Identificar se as avaliações de um restaurante são positivas ou negativas.

ombine os tipos de cargas de trabalho de processamento de linguagens naturais

* 3 pontos

com os cenários apropriados

Entity recognition

Key phrase extraction

Translation

Natural language processing

Sentiment analysis

Extracts persons, locations, and organizations from the text.

Evaluates text along a positive-negative scale.

Returns text translated to the specified target language.

	Reconhecimento de identidade	Extração de frase-chave	Tradução	Processamento de linguagem natural	Análise de sentimento
Extrai pessoas, locais e organizações do texto.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Avalia o texto em uma escala positiva=negativa.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Retorna texto traduzido para o idioma de destino especificado.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Você está planejando usar um conjunto de imagens para treinar um modelo de detecção de objetos e depois publicar o modelo como um serviço preditivo.

* 1 ponto

Pretende utilizar um único recurso do Azure com a mesma chave e ponto final(endpoint) para treinamento e previsão.

Que tipo de recurso do Azure você deve criar?

- ☐ Visão Personalizada
- ☒ Serviços Cognitivos
- ☐ Visão Computacional

Um historiador pode usar _____ para digitalizar artigos de jornal que estão em papel.

* 1 ponto

Selecione a resposta que completa corretamente a frase.

- ☐ Detecção de objetos
- ☐ Classificação de imagens
- ☐ Reconhecimento facial
- ☒ Reconhecimento óptico de caracteres (OCR)

O designer do Azure Machine Learning fornece uma tela visual de arrastar e soltar para criar, testar e implantar modelos de machine learning. * 1 ponto

Selecione a opção correta.

- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

Para avaliar um modelo de classificação, qual métrica você pode usar? * 1 ponto

Selecione a opção correta.

- ☐ raiz do erro quadrático médio (RMSE)
- ☐ erro absoluto médio (MAE)
- ☐ coeficiente de determinação (R2)
- ☒ taxa positiva verdadeira (true positive rate)

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários