

NivelamentoAI 10

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

Pergunta 1

* 1 ponto

“Um bot que responde a consultas de usuários internos” é um exemplo de carga de trabalho de IA conversacional.

Selecione a opção correta.

☒ Verdadeiro

☐ Falso

Pergunta 2

* 1 ponto

Você está planejando treinar um modelo que classifica imagens de bananas e maçãs com base em uma coleção de suas próprias fotografias digitais.

Qual serviço do Azure você deve usar?

☐ Visão Computacional

☒ Visão Personalizada (Customizada)

☐ Serviço de bot do Azure

Pergunta 3

* 1 ponto

“Agrupar pacientes semelhantes com base em sintomas e resultados de testes diagnósticos” é um exemplo de agrupamento(clusterização).

Selecione a opção correta.

☒ Verdadeiro

☐ Falso

Pergunta 4

* 3 pontos

Dica: É importante validar seus modelos compreendendo sua qualidade e características antes de implementá-los em um ambiente de produção. Um conjunto de dados de validação é uma amostra de dados retidos no treinamento do seu modelo que é usado para fornecer uma estimativa da habilidade do modelo durante o ajuste dos hiperparâmetros do modelo.

Notas do exame :

- Para cada uma das afirmações a seguir , **selecione Sim se a afirmação for verdadeira** . Caso contrário , **selecione Não** .
- Selecione as opções corretas **entre** as opções fornecidas , **pois o uso de "Sim/Não" não é suportado na área de perguntas** .
- Cada resposta correta apresenta uma solução completa .
- Cada seleção correta **vale** um ponto .

	Statements	Yes	No
1.	A validation set includes the set of input examples that will be used to train a model.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	A validation set can be used to determine how well a model predicts labels.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	A validation set can be used to verify that all the training data was used to train the model.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	Sim	Não
Um conjunto de validação pode ser usado para verificar se todos os dados de treinamento foram usados para treinar o modelo.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Um conjunto de validação inclui o conjunto de exemplos de entrada que serão usados para treinar um modelo.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Um conjunto de validação pode ser usado para determinar quão bem um modelo prevê rótulos.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pergunta 5

* 6 pontos

Um dos estágios da IA generativa responsável é mitigar os danos em múltiplas camadas da sua solução para minimizar sua presença e impacto e garantir uma comunicação transparente sobre riscos potenciais para os usuários.

Selecione as quatro camadas para mitigar possíveis danos em uma solução de IA generativa.

A mitigação de danos potenciais em uma solução de IA generativa envolve uma abordagem em camadas, na qual técnicas de mitigação podem ser aplicadas em cada uma das quatro camadas, conforme mostrado aqui:

	Sim	Não
Experiência do sistema	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Modelo	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Experiência de usuário	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sistema de segurança	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Scanner do sistema



Metaprompt e aterramento(grounding)



Metaprompt e aterramento(grounding)

Você está indo muito bem!

Pergunta 6

* 1 ponto

Você está planejando desenvolver um bot que permitirá aos usuários consultar uma base de conhecimento usando processamento de linguagem natural.

Quais são os dois serviços que você deve incluir na solução?

- ☒ Serviço de bot do Azure
- ☐ Reconhecedor de formulário(Form Recognizer)
- ☐ Detector de anomalias
- ☒ Criador de perguntas e respostas

Pergunta 7

* 1 ponto

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?

Solução:

Usar o Machine Learning Automatizado para treinar um modelo baseado em um arquivo que contem as questões.

Selecione a opção correta.

☐ Verdadeiro

☒ Falso

Pergunta 8

* 1 ponto

“Prever se uma pessoa desenvolverá sintomas de alergia leves, moderados ou graves com base na contagem de pólen” é um exemplo de agrupamento.

Selecione a opção correta.

☐ Verdadeiro

☒ Falso

Pergunta 9

* 1 ponto

Você tem um grande conjunto de dados que contém dados de vendas de veículos motorizados.

Você precisa treinar um modelo de aprendizado de máquina automatizado (ML automatizado) para prever os valores de venda de veículos com base no tipo de veículo.

Qual tarefa você deve selecionar?

- ☒ Regressão
- ☐ Visão Computacional
- ☐ Processamento de linguagem natural
- ☐ Classificação

Pergunta 10

* 1 ponto

Você precisa identificar grupos de linhas com valores numéricos semelhantes em um conjunto de dados.

Que tipo de aprendizado de máquina você deve usar?

- ☐ classificação
- ☒ agrupamento(clusterização)
- ☐ regressão

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários