

NivelamentoAI 3

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

Pergunta 1

*

1 ponto

Selecione os cenários corretos de carga de trabalho de IA conversacional.

Selecione duas opções corretas.

- ☒ Um chatbot que oferece aos usuários a capacidade de encontrar respostas em um site por conta própria.
- ☐ Um serviço que cria documentos de perguntas frequentes (FAQ) rastreando sites públicos
- ☐ Um serviço de atendimento telefônico que possui uma mensagem pré-gravadora.
- ☒ Menus de voz telefônica para reduzir a carga sobre os recursos humanos

Notas do exame :

- Arraste a opção da esquerda para a afirmação correta à direita . - Selecione a resposta correta nas opções fornecidas , pois a funcionalidade arrastar e soltar não é suportada na área de perguntas .
- Cada opção pode ser usada uma vez , mais de uma vez ou nunca ser usada .
- Cada seleção correta vale um ponto .

| | | |
|----------------------------------|--------------------------|--|
| Anomaly detection | <input type="checkbox"/> | Identify handwritten letters. |
| Machine Learning (Regression) | <input type="checkbox"/> | Predict the sentiment of a media post. |
| Computer vision | <input type="checkbox"/> | Identify a fraudulent credit card payment. |
| Natural language processing | <input type="checkbox"/> | Predict next month's sale. |

Pergunta 2

4 pontos

Combine os tipos de cargas de trabalho de IA com os cenários apropriados.

| | Detecção de anomalias | Visão computacional | Processamento de linguagem natural | Aprendizado de máquina (regressão) |
|---|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Identifique letras manuscritas. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Preveja o sentimento de uma postagem na mídia. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Identifique um pagamento fraudulento com cartão de crédito. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Preveja a venda do próximo mês. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Pergunta 3

1 ponto

Você possui um sistema de segurança que analisa imagens de CFTV para permitir a entrada de pessoal autorizado em área restrita.

Que tipo de visão computacional o sistema usa?

- ☐ análise de imagem
- ☒ detecção facial e reconhecimento facial
- ☐ reconhecimento óptico de caracteres (OCR)
- ☐ segmentação semântica

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. | Automated machine learning provides you with the ability to include custom Python scripts in a training pipeline. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2. | Automated Machine Learning implements machine learning solutions without the need for programming experience. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3. | Automated machine learning provides you with the ability to visually connect datasets and modules on an interactive canvas | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Pergunta 4 *

3 pontos

Sim

Não

O aprendizado de máquina automatizado oferece a capacidade de conectar visualmente conjuntos de dados e módulos em uma tela interativa.



O Automated Machine Learning implementa soluções de aprendizado de máquina sem a necessidade de experiência em programação.



O aprendizado de máquina automatizado oferece a capacidade de incluir scripts Python personalizados em um pipeline de treinamento.



Pergunta 5

* 1 ponto

Você planeja implantar um modelo do Azure Machine Learning usando o designer do Machine Learning.

Quais ações você deve executar em sequência?

- ☐ 1. Ingerir e preparar conjunto de dados/ 2. Divida os dados aleatoriamente em dados de treinamento e validação/ 3. Treine o modelo./ 4. Avalie o modelo em relação ao conjunto de dados original.
- ☐ 1. Divida os dados aleatoriamente em dados de treinamento e validação./ 2. Ingerir e preparar conjunto de dados./ 3. Treine o modelo./ 4. Avalie o modelo em relação ao conjunto de dados original.
- ☒ 1. Ingerir e preparar conjunto de dados./ 2. Divida os dados aleatoriamente em dados de treinamento e validação./ 3. Treine o modelo./ 4. Avalie o modelo em relação ao conjunto de dados de validação.
- ☐ 1. Ingerir e preparar conjunto de dados./ 2. Treine o modelo./ 3. Divida os dados aleatoriamente em dados de treinamento e validação./ 4. Avalie o modelo em relação ao conjunto de dados de validação.

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários