

NivelamentoAI 13

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

*

3 pontos

Statements

Yes

No

1. You can use the Speech service to transcribe a call to text. ☐
2. You can use the Text Analytics service to extract key entities from a call transcript. ☐
3. You can use the Speech service to translate the audio of a call to a different language. ☐

Sim

Não

Você pode usar o serviço Fala para traduzir o áudio de uma chamada para um idioma diferente.



Você pode usar o serviço Text Analytics para extrair entidades principais de uma transcrição de chamada.



Você pode usar o serviço de fala para transcrever uma chamada em texto.



No cenário determinado, selecione que tipo de aprendizado de máquina você deve usar.

* 1 ponto

Cenário:

Predizer a população animal de uma área.

Selecione a opção correta.

- ☐ classificação
- ☒ regressão
- ☐ agrupamento

Você está processando fotos de corredores em uma corrida e precisa ler os números nas camisas dos corredores para identificá-los nas fotos.

* 1 ponto

Que tipo de visão computacional você deve usar?

- ☐ reconhecimento facial
- ☒ reconhecimento óptico de caracteres (OCR)
- ☐ detecção de objetos
- ☐ segmentação semântica

No cenário fornecido, selecione que tipo de visão computacional você deve usar?

* 1 ponto

Cenário:

Determinar a localização dos carros em uma imagem para então você poder estimar a distância entre os carros.

Selecione a opção correta.

- ☐ classificação de imagens
- ☒ detecção de objetos
- ☐ reconhecimento óptico de caracteres (OCR)
- ☐ detecção de rosto

Você está desenvolvendo uma solução para identificar os principais pontos de discussão em uma coleção de documentos. Você decidiu usar o serviço Text Analytics.

* 1 ponto

Que tipo de processamento de linguagem natural você deve usar?

- ☐ análise de sentimentos
- ☐ detecção de idioma
- ☐ reconhecimento de entidade
- ☒ extração de frase-chave

Qual técnica de aprendizado de máquina pode ser usada para detecção de anomalias?

* 1 ponto

Selecione a opção correta.

- ☐ Uma técnica de aprendizado de máquina que classifica imagens com base em seu conteúdo.
- ☒ Uma técnica de aprendizado de máquina que analisa dados ao longo do tempo e identifica alterações incomuns.
- ☐ Uma técnica de aprendizado de máquina que entende a linguagem escrita e falada.
- ☐ Uma técnica de aprendizado de máquina que classifica objetos com base em imagens fornecidas pelo usuário.

Um sistema de monitoramento de tráfego que coleta números de matrícula de veículos a partir de imagens de CFTV é um exemplo de serviço da ____ da Visão Computacional.

* 1 ponto

Selecione a resposta que completa corretamente a frase.

- ☒ detecção de texto
- ☐ classificação de imagens
- ☐ detecção de objetos

Selecione um serviço de IA, que pode ser usado para interpretar o significado de uma entrada do usuário, como Me ligar de volta mais tarde. * 1 ponto

Selecione o serviço correto.

- ☒ Compreensão da linguagem (LUIS)
- ☐ Discurso
- ☐ Análise de texto
- ☐ Tradutor

Você está construindo um modelo de compreensão linguística para uma empresa de comércio eletrônico. Você precisa garantir que o modelo detecte quando as declarações estão fora do escopo pretendido do modelo. * 1 ponto

O que você deveria fazer?

- ☐ Teste o modelo usando novas declarações
- ☐ Crie uma entidade de tarefa pré-construída
- ☐ Crie um novo modelo
- ☒ Adicione declarações à intenção None

Ao construir um modelo de regressão, os rótulos devem ter um tipo de dados ____ * 1 ponto

Selecione a resposta que completa corretamente a frase.

- ☐ booleano
- ☒ numérico
- ☐ texto
- ☐ data hora

Que tipo de entidade de processamento de linguagem natural (PNL) é usada para identificar um número de cartão de crédito? * 1 ponto

Selecione a opção correta.

- ☐ Entidade aprendida por máquina (ML)
- ☐ Listar entidade
- ☒ Entidade Regex
- ☐ Padrão.Qualquer entidade

“Uma solução de IA oferecida a preços diferentes para diferentes territórios de vendas” é um exemplo do princípio de inclusão da Microsoft para IA responsável.

* 1 ponto

Selecione a opção correta.

- ☒ Falso
- ☐ Verdadeiro

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

1 ponto

O tratamento de valores incomuns ou ausentes fornecidos a um sistema de IA.

Selecione a opção correta.

- ☐ privacidade e segurança
- ☐ transparência
- ☒ confiabilidade e segurança
- ☐ inclusão

Para treinar seu modelo, você precisa criar um conjunto de dados de treinamento e um conjunto de dados de validação a partir de um conjunto de dados existente.

* 1 ponto

Qual módulo do designer do Azure Machine Learning você deve usar?

- ☐ Unir dados
- ☐ Adicionar linhas
- ☒ Dividir dados
- ☐ Selecione colunas no conjunto de dados

Qual dos seguintes tipos de carga de trabalho corresponde à carga de trabalho abaixo:

* 1 ponto

"Determinar se uma avaliação é positiva ou negativa"

Selecione a opção correta.

- ☐ Visão Computacional
- ☒ Análise de sentimentos
- ☐ Detecção de anomalia
- ☐ IA Conversacional

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários