



You completed this test on 08/16/2024, 15:38

Your score is 93.75%

CORRECT

[GenAI] (en)What distinguishes Generative AI from other types of AI, such as discriminative models? // (pt) O que distingue a Inteligência Artificial Generativa de outros tipos de IA, como modelos discriminativos?

Generative AI focuses on generating new data, while discriminative models focus on classifying existing data. // A Inteligência Artificial Generativa foca em gerar novos dados, enquanto os modelos discriminativos focam em classificar dados existentes.

Generative AI relies solely on labeled datasets for training, while discriminative models use both labeled and unlabeled data. // A Inteligência Artificial Generativa depende exclusivamente de conjuntos de dados rotulados para treinamento, enquanto os modelos discriminativos utilizam tanto dados rotulados quanto não rotulados.

Generative AI requires human supervision during training, while discriminative models can train autonomously. // A Inteligência Artificial Generativa requer supervisão humana durante o treinamento, enquanto os modelos discriminativos podem treinar autonomamente.

Generative AI is exclusively used for natural language processing tasks, while discriminative models are used for image recognition. // A Inteligência Artificial Generativa é exclusivamente usada para tarefas de processamento de linguagem natural, enquanto os modelos discriminativos são usados para reconhecimento de imagens

CORRECT

[LLM] (en) How are large language models (LLMs) trained to generate text? // (pt) Como os grandes modelos de linguagem (LLMs) são treinados para gerar texto?

By memorizing entire sequences of words from the training data // Memorizando sequências inteiras de palavras dos dados de treinamento

By predicting the next word in a sequence based on previous words // Prevendo a próxima palavra em uma sequência com base nas palavras anteriores

By following specific instructions provided by users // Seguindo instruções específicas fornecidas pelos usuários

By analyzing patterns in input-output pairs generated from supervised learning // Analisando padrões em pares de entrada-saída gerados a partir de aprendizado supervisionado

CORRECT

[Prompting] (en) What is prompt engineering in the context of generative AI? // (pt) O que é a engenharia de prompts no contexto da Inteligência Artificial generativa?

The process of designing and optimizing the input prompts to achieve desired outputs. //O processo de projetar e otimizar os prompts de entrada para alcançar resultados desejados.

The use of prompts to train AI models in a supervised learning setting. //O uso de prompts para treinar modelos de IA em um ambiente de aprendizado supervisionado.

The application of generative AI in engineering tasks. // A aplicação da IA generativa em tarefas de engenharia.

The process of fine-tuning a language model using prompt-specific techniques. //O processo de ajustar um modelo de linguagem usando técnicas específicas de prompts.

CORRECT

[Hallucinations] (en) How do hallucinations in Generative AI affect the reliability of generated content? // (pt) Como as alucinações em IA Generativa afetam a confiabilidade do conteúdo gerado?

They improve the accuracy and credibility of the information // Elas melhoram a precisão e a credibilidade das informações

They have no impact on the reliability of the generated content // Elas não têm impacto na confiabilidade do conteúdo gerado

They introduce inaccuracies into the generated content // Elas introduzem imprecisões no conteúdo gerado

They enhance the overall quality and coherence of the generated content // Elas aprimoram a qualidade geral e a coerência do conteúdo gerado

CORRECT

[Training, tuning, RAG] (en) True or False. Because of the knowledge cut-off, an LLM cannot answer questions about today's news. But with RAG to supply it articles from the news, it would be able to. // (pt) Verdadeiro ou falso. Devido ao limite de conhecimento, um LLM não pode responder a perguntas sobre as notícias de hoje. Mas com o RAG fornecendo a ele artigos das notícias, ele seria capaz de responder.

True // Verdadeiro

False // Falso

CORRECT

[Embeddings & Tokens](en) What is a token in the context of a large language model (LLM)? // (pt) O que é um token no contexto de um grande modelo de linguagem (LLM)?

A unit of cryptocurrency (like bitcoin or other "crypto tokens") that you can use to pay for LLM services. // Uma unidade de criptomoeda (como bitcoin ou outros "tokens criptográficos") que você pode usar para pagar pelos serviços do LLM.

The part of the LLM output that has primarily symbolic rather than substantive value (as in, “the court issued a token fine”). // A parte da saída do LLM que tem principalmente um valor simbólico em vez de substancial (como em “o tribunal emitiu uma multa simbólica”).

A word or part of a word in either the input prompt or LLM output. // Uma palavra ou parte de uma palavra tanto no prompt de entrada quanto na saída do LLM.

A physical device or digital code to authenticate a user's identity. // Um dispositivo físico ou código digital para autenticar a identidade do usuário.

CORRECT

[Tools use] (en) How to choose the most appropriate LLM model for a specific application? // (pt) Como escolher o modelo de LLM mais adequado para uma aplicação específica?

By selecting the model with the largest parameter size. // Selecionando o modelo com o maior tamanho de parâmetro.

By testing a few different models and observing their performance. // Testando alguns modelos diferentes e observando seu desempenho.

By choosing a model based solely on its availability as open-source or closed-source. // Escolhendo um modelo baseado unicamente em sua disponibilidade como open-source ou closed-source.

By considering only the guidelines provided in the provider site. // Considerando apenas as diretrizes fornecidas pelo provedor do serviço.

CORRECT

[Limitations] (en) You are building a customer service chatbot. Why is it important to monitor the performance of the LLM after it is deployed? // (pt) Você está construindo um chatbot de atendimento ao cliente. Por que é importante monitorar o desempenho do LLM após a implantação?

In case customers say something that causes the chatbot to respond in an unexpected way, monitoring lets you discover problems and fix them. // Caso os clientes digam algo que faça com que o chatbot responda de maneira inesperada, o monitoramento permite descobrir problemas e corrigi-los.

This is false. So long as internal evaluation is done well, further monitoring is not necessary. // Isso é falso. Contanto que a avaliação interna seja feita corretamente, não é necessário um monitoramento adicional.

Every product should be monitored to track customer satisfaction -- this is good practice for all software. // Todo produto deve ser monitorado para acompanhar a satisfação do cliente - isso é uma boa prática para todo software.

Because of the LLM's knowledge cutoff, we must continuously monitor the knowledge cutoff and update its knowledge frequently. // Devido ao limite de conhecimento do LLM, devemos monitorar continuamente o limite de conhecimento e atualizar seu conhecimento com frequência.

CORRECT

[Responsible use] (en) How can biases be mitigated in Generative AI systems? // (pt) Como os vieses podem ser mitigados em sistemas de IA Generativa?

By ignoring the biases present in the training data // Ignorando os vieses presentes nos dados de treinamento.

By increasing the diversity of the training dataset // Aumentando a diversidade do conjunto de dados de treinamento.

By amplifying the existing biases for better performance // Amplificando os vieses existentes para melhorar o desempenho.

By limiting access to AI technology // Limitando o acesso à tecnologia de IA.

INCORRECT

[Flow] (en) Which response best defines for whom Flow was designed? // (pt) Qual resposta define melhor para quem o Flow foi projetado?

Developers and their demands to analyze code // Desenvolvedores e suas demandas para analisar código.

All people at CI&T, regardless of roles // Todas as pessoas da CI&T, independentemente de suas funções.

Managers, to expedite their bureaucratic demands // Gerentes, para agilizar suas demandas burocráticas.

Executives, to be able to structure business proposals // Executivos, para ser capaz de estruturar propostas de negócios.

CORRECT

[Flow] (en) Which response best defines what is the main goal of CI&T FLOW? // (pt) Qual resposta define melhor qual é o principal objetivo do CI&T FLOW?

To sell AI products to our clients. // Vender produtos de IA para nossos clientes.

To develop our own AI models. // Desenvolver nossos próprios modelos de IA.

To redefine productivity and creativity. // Redefinir produtividade e criatividade.

To discourage open and free AI services adoption. // Desencorajar a adoção de serviços de IA abertos e gratuitos.

CORRECT

[Refiner] (en) In Refiner, the prompt in creating a new template is customizable only if you have admin permission. // (pt) No Refiner, o prompt para criar um novo template é personalizável apenas se você tiver permissão de admin.

True // Verdadeiro

False // Falso

CORRECT

[Refiner] (en) How is information processed through column navigation in Refiner? // (pt) Como a informação é processada através da navegação em colunas no Refiner?

The information from the first column is output to the third column directly. // A informação da primeira coluna é a saída para a terceira coluna diretamente.

AI is only triggered in the last column, which is the one that presents the final answer. // A IA é acionada apenas na última coluna, que é a que apresenta a resposta final.

The information from the first column is the input to the second column, and so on. // A informação da primeira coluna é a entrada para a segunda coluna, e assim por diante.

The columns are for organizing tasks, and therefore do not relate. // As colunas servem para organizar tarefas, e por isso não se relacionam.

CORRECT

[Flow chat] (en) What is the main reason for not using public and open Gen AI applications at CI&T? // (pt) Qual é a principal razão para não usar aplicativos públicos e abertos de Gen AI na CI&T?

Because they are not fast enough // Porque eles não são rápidos o suficiente

Because they have a long learning curve // Porque eles têm uma curva longa de aprendizado

Because they store conversations and data to retrain their models // Porque armazenam conversas e dados para retreinar seus modelos

Because they are not multi-purpose // Porque eles não são multiuso

CORRECT

[Flow chat] (en) What is the main advantage of FLOW/Chat over other open chat apps? // (pt) Qual é a principal vantagem do FLOW/Chat em relação a outros aplicativos de chat?

It's faster // Ele é mais rápido

It's safer // Ele é mais seguro

It's easier to use // Ele é mais fácil de usar

It's cheaper // Ele é mais barato

CORRECT

[Test code](en) What feature can be used to collect browsing data for end-to-end test generation with Test Code Generator? // (pt) Qual recurso se pode usar para coletar dados de navegação para geração de testes end-to-end com o Test Code Generator?

Print screen of each step // Print screen de cada passo

“Screen recording” option in Google Chrome's developer tools // Opção “Gravação de tela” da ferramenta de desenvolvedor do Google Chrome

“Create test” option in Google Chrome's developer tools // Opção “Criar teste” da ferramenta de desenvolvedor do Google Chrome

Install the "Test code" Google Chrome extension // Instalar a extensão "test code" do Google Chrome