

Kvíz na téma: Přehled a funkce AI

Autor: Vladi Vavroušková

Instrukce:

- Přečtěte si pečlivě otázky níže.
- Na každou otázku odpovězte, co nejpodrobněji.
- Správnost kvízu najdete v příloze nebo u GPT 4 O.

Přeji vám hodně úspěchů při vypracování pracovního listu a těším se na vaše odpovědi! 🧑

Otázka 1: Popište hlavní milníky ve vývoji GPT modelů od OpenAI od roku 2018 do současnosti. (Open-ended)

Pokyny: Zaměřte se na jednotlivé verze GPT (GPT, GPT-2, GPT-3, GPT-3.5, GPT-4, GPT-4 Omni Channel), jejich parametry a klíčové vlastnosti.

**Otázka 2: Jaké jsou klíčové vlastnosti a schopnosti modelu GPT-4 Omni Channel?
(Multiple-choice)**

Pokyny: Popište, co je to strojové učení, jak funguje a jaké algoritmy se používají. Uveďte příklady hlavních aplikací strojového učení v různých oborech.

Možnosti:

- A) Má pouze textové schopnosti bez podpory multimédií.
- B) Podporuje multimodální interakce, včetně textu, obrazu a zvuku.
- C) Nemá schopnost integrace napříč různými kanály.
- D) Používá pouze jednoduché jazykové modely bez kontextového porozumění.

Otázka 3. Vysvětlete, jak Cloud AI od společnosti Anthropic přispívá k bezpečnému a etickému vývoji umělé inteligence. (True/False)

Pokyny: Definujte neurální sítě, popište jejich strukturu a princip učení. Uveďte příklady jejich použití, například v rozpoznávání řeči nebo obrazu.

Tvrzení: Cloud AI klade důraz na bezpečnost, etiku a minimalizaci rizik ve vývoji AI

True

False

Otázka 4: Jaké jsou hlavní aplikace Cloud AI ve výživovém poradenství? (Open-ended)

Pokyny: Popište, jak Cloud AI může být využit pro prediktivní analýzu, personalizovaná doporučení, vzdělávání klientů, výživové plánování a analýzu zdravotních záznamů.

Otázka 5: Jaké jsou rozdíly mezi verzemi Cloud AI (Cloud AI 1, Cloud AI 2, Cloud AI 3) a jejich variantami (Opus, Haiku, Sonnet)? (Multiple-choice)

Pokyny: Porovnejte jednotlivé verze a varianty Cloud AI, zaměřte se na jejich výkon, flexibilitu a specifické aplikace.

Možnosti:

- A) Všechny verze a varianty mají stejný výkon a aplikace.
- B) Cloud AI 3 nabízí lepší výkon a flexibilitu než předchozí verze.
- C) Opus je zaměřen na textové analýzy, zatímco Sonnet je určen pro kreativní aplikace.
- D) Haiku je vhodný pro jednoduché úlohy, zatímco Opus zvládá komplexní scénáře.

Otázka 6: Co je to Gemini AI od Google a jaké jsou jeho klíčové vlastnosti? (Matching)

Pokyny: Přiřaďte klíčové vlastnosti Gemini AI k jejich popisům

Přiřaďte klíčové vlastnosti k popisům:

- A. Pokročilé porozumění přirozenému jazyku
- B. Podpora více jazyků
- C. Adaptivní učení
- D. Bezpečnostní opatření

Popisy:

- A) Umožňuje systémům učit se z nových dat a přizpůsobovat se změnám.
- B) Zajišťuje, že systém může komunikovat ve více jazycích.
- C) Zaručuje, že systém poskytuje bezpečné interakce s uživateli.
- D) Pomáhá systému pochopit složité jazykové struktury.

Otázka 7: Jak může Gemini AI zlepšit efektivitu a kvalitu služeb ve výživovém poradenství? (True/False)

Pokyny: Zaměřte se na personalizované plány stravování, rychlé odpovědi na dotazy, vzdělávací obsah, sledování a analýzu stravovacích návyků a automatizovanou klientskou podporu.

Tvrzení: Gemini AI může poskytovat personalizované plány stravování a rychlé odpovědi na dotazy klientů.

True

False

Otázka 8: Jaké jsou hlavní rozdíly mezi GPT-3 a GPT-4 pokud jde o jejich architekturu a schopnosti? (Multiple-choice)

Pokyny: Porovnejte schopnosti GPT-3 a GPT-4, včetně počtu parametrů, porozumění kontextu a multimodálních schopností.

Možnosti:

- A) GPT-3 má více parametrů než GPT-4.
- B) GPT-4 má lepší porozumění kontextu a podporuje multimodální schopnosti.
- C) GPT-3 nemá schopnost generovat text.
- D) GPT-4 je méně schopný než GPT-3 v generování textu.

Otázka 9: Jak Cloud AI přispívá k podpoře rozhodování a automatizaci úloh v různých sektorech? (Open-ended)

Pokyny: Popište konkrétní aplikace Cloud AI v podpoře rozhodování, zákaznické podpoře a generování obsahu.

Otázka 10: Jaké výzvy a budoucí směry očekáváme v oblasti vývoje a aplikace modelů jako Cloud AI a Gemini AI? (Open-ended)

Pokyny: Diskutujte o etickém a zodpovědném používání, technologickém rozvoji, integraci do podnikových procesů a zlepšování uživatelské zkušenosti.



Spolufinancováno Evropskou unií

Financováno Evropskou unií. Názory vyjádřené jsou názory autora a neodráží nutně oficiální stanovisko Evropské unie či Evropské výkonné agentury pro vzdělávání a kulturu (EACEA). Evropská unie ani EACEA za vyjádřené názory nenese odpovědnost.