

**Kvíz na téma:** Historie a vývoj umělé inteligence (AI)

**Autor:** Vladi Vavroušková

**Správné odpovědi najdeš níže**

1. **Hlavní milníky ve vývoji GPT modelů od OpenAI od roku 2018 do současnosti:**

- **2018:** Vydání GPT, který měl 117 milionů parametrů. Tento model položil základy pro budoucí pokročilé verze.
- **2019:** Vydání GPT-2 s 1,5 miliardami parametrů, který byl schopen generovat texty s mnohem vyšší kvalitou a koherencí.
- **2020:** Vydání GPT-3 s 175 miliardami parametrů, což z něj udělalo jeden z největších a nejvýkonnějších modelů pro generování textu.
- **2022:** Vydání GPT-3.5, který přinesl vylepšení v oblasti porozumění kontextu a přesnosti odpovědí.
- **2023:** Vydání GPT-4 s vylepšeným porozuměním kontextu, lepší podporou multimodálních vstupů (text, obraz) a vyšší přesností.
- **2024:** Představení GPT-4 Omni Channel, který přinesl integraci napříč různými komunikačními kanály a podporu pro multimodální interakce.

2. **Klíčové vlastnosti a schopnosti modelu GPT-4 Omni Channel:**

- **Správná odpověď:** B) Podporuje multimodální interakce včetně textu, obrazu a zvuku.

3. **Jak Cloud AI od společnosti Anthropic přispívá k bezpečnému a etickému vývoji umělé inteligence:**

- **Správná odpověď:** True (Pravdivé). Cloud AI klade důraz na bezpečnost, etiku a minimalizaci rizik ve vývoji AI.

4. **Hlavní aplikace Cloud AI ve výživovém poradenství:**

- Cloud AI může být využit pro:
  - **Prediktivní analýzu:** Předpovídání zdravotních rizik na základě dat.
  - **Personalizovaná doporučení:** Vytváření stravovacích plánů na míru.
  - **Vzdělávání klientů:** Poskytování informací a tipů o zdravém stravování.
  - **Výživové plánování:** Automatizace tvorby jídelníčků podle individuálních potřeb.
  - **Analýza zdravotních záznamů:** Identifikace klíčových faktorů ovlivňujících zdraví klientů.

5. **Rozdíly mezi verzemi Cloud AI (Cloud AI 1, Cloud AI 2, Cloud AI 3) a jejich variantami (Opus, Haiku, Sonnet):**

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

## 6. Gemini AI od Google a jeho klíčové vlastnosti:

- **Přiřazení vlastností k popisům:**
  - **Pokročilé porozumění přirozenému jazyku:** Pomáhá systému pochopit složité jazykové struktury.
  - **Podpora více jazyků:** Zajišťuje, že systém může komunikovat ve více jazycích.
  - **Adaptivní učení:** Umožňuje systémům učit se z nových dat a přizpůsobovat se změnám.
  - **Bezpečnostní opatření:** Zaručuje, že systém poskytuje bezpečné interakce s uživateli.

## 7. Jak může Gemini AI zlepšit efektivitu a kvalitu služeb ve výživovém poradenství:

- **Správná odpověď:** True (Pravdivé). Gemini AI může poskytovat personalizované plány stravování a rychlé odpovědi na dotazy klientů.

## 8. Hlavní rozdíly mezi GPT-3 a GPT-4 pokud jde o jejich architekturu a schopnosti:

- **Správná odpověď:** B) GPT-4 má lepší porozumění kontextu a podporuje multimodální schopnosti.

## 9. Jak Cloud AI přispívá k podpoře rozhodování a automatizaci úloh v různých sektorech:

- Cloud AI nachází uplatnění v:
  - **Podpoře rozhodování:** Analýza velkého množství dat pro informované rozhodování.
  - **Zákaznické podpoře:** Automatizované systémy pro rychlé odpovědi a řešení problémů.
  - **Generování obsahu:** Automatické vytváření textů, grafiky a dalších médií pro marketing a komunikaci.

## 10. Výzvy a budoucí směry v oblasti vývoje a aplikace modelů jako Cloud AI a Gemini AI:

- Mezi hlavní výzvy patří:
  - **Etické a zodpovědné používání:** Zajištění, že AI bude používána ve prospěch společnosti.
  - **Technologický rozvoj:** Neustálé zlepšování schopností AI pro složité úlohy.
  - **Integrace do podnikových procesů:** Efektivní využití AI v rámci firemní infrastruktury.
  - **Zlepšování uživatelské zkušenosti:** Zajištění intuitivního a bezpečného používání AI systémů.



## **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.