

Kvíz na téma: Historie a vývoj umělé inteligence (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 vypracovávání pracovního listu a těším se na vaše odpovědi! 🧑🏻

Otázka 1: Popište hlavní milníky v historii umělé inteligence od jejího počátku až po rok 2010. (Open-ended)

Pokyny: V odpovědi zahrňte klíčové události jako je vytvoření umělé neuronové sítě v roce 1943, Turingův test, první šachové programy, AI zima v 70. letech a oživení v 80. letech, stejně jako úspěchy Deep Blue a vývoj strojového učení.

Otázka 2: Vysvětlete význam Deep Blue v kontextu vývoje umělé inteligence. (Open-ended)

Pokyny: Zaměřte se na to, jak vítězství Deep Blue nad Kasparovem v roce 1997 ovlivnilo vnímání umělé inteligence veřejností a výzkumnou komunitou a jaké technologické a vědecké přínosy tento úspěch přinesl.

Otázka 3: Jaké byly hlavní přínosy a pokroky v oblasti zpracování přirozeného jazyka (NLP) od 50. let 20. století do současnosti? (Open-ended)

Pokyny: Uveďte klíčové osobnosti a teorie jako je Turingův test a Chomského generativní gramatika a vysvětlete, jak se NLP vyvinulo přes různé technologie až po moderní modely jako GPT-3.

Otázka 4: Kdo byl Alan Turing a jaký byl jeho přínos k rozvoji umělé inteligence?
(Multiple-choice)

Pokyny: Vyber jednu z následujících možností:

- A) Byl autorem první umělé neuronové sítě.
- B) Byl autorem testu pro určení schopnosti stroje vykazovat inteligentní chování rovnocenné člověku.
- C) Byl prvním programátorem šachového programu.
- D) Vytvořil první digitální počítač.

Otázka 5: Jaká byla klíčová událost, která vedla k 'AI zimě' v 70. letech? (True/False)

Pokyny: Označte, zda je následující tvrzení pravdivé (True) nebo nepravdivé (False):

Tvrzení: Klíčová událost, která vedla k 'AI zimě' v 70. letech, byla nadměrná očekávání a nedostatečný technologický pokrok.

☒ True

☐ False



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.