

Titul: Historie a vývoj AI

Autor: Vladi Vavroušková

Stručný popis: V tomto pracovním listu se budeme věnovat historii a vývoji umělé inteligence (AI). Úkolem bude zpracovat tři body, které pokrývají klíčové události a významné milníky v tomto oboru. Pracovní list je navržen tak, aby vám pomohl lépe pochopit, jak se AI vyvíjela od svých počátků až do současnosti, a jaké technologické a vědecké pokroky přispěly k jejímu současnému stavu.

Instrukce:

1. **Přečtěte si pečlivě body níže.**
2. **Na každou otázku/bod odpovězte nebo ho zpracujte, co nejpodrobněji, využijte informace z prezentací a skript.**
3. **Odpovědi pište jasně a strukturovaně.** Pokud to bude možné, používejte odrážky nebo číslovaný seznam pro lepší přehlednost.

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

1. Popište hlavní milníky v historii umělé inteligence od jejího počátku až po rok 2010.

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.

2. Vysvětlete význam Deep Blue v kontextu vývoje umělé inteligence.

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.

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

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-3,5



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.