

Pracovní návod pro žáky

Téma: Práce s umělou inteligencí

Tento soubor neslouží k tisku, otevři si ho na obrazovce počítače.

Jak zaznamenávat práci:

1. **Vytvoř si soubor ve Wordu:** Otevři MS Word (nebo jiný textový editor) a vytvoř nový dokument.
2. **Hlavička:** Na začátek dokumentu napiš své **Jméno a příjmení, Třídu** a dnešní **Datum**.
3. **Zápis úkolů:** Pro každý z níže uvedených úkolů (1 až 5) do svého Word dokumentu zapiš:
 - **Číslo úkolu** (např. *Úkol 1*).
 - **Tvůj prompt** (přesné znění otázky, kterou jsi AI položil/a).
 - **Odpověď AI** (zkopíruj text odpovědi nebo vlož snímek obrazovky — screenshot konverzace).
 - **Tvoje zhodnocení** (odpověď na otázku položenou v zadání úkolu, napsaná vlastními slovy).
4. **Odevzdání:** Na konci hodiny ulož dokument pod názvem `AI_Prijmeni_Jmeno.docx` a odevzdej ho podle pokynů učitele.

Zadání jednotlivých úkolů

1. **Seznámení a volba modelu:** Vyber si libovolného AI chatbota. Můžeš použít ChatGPT (chatgpt.com), Copilot (copilot.microsoft.com) nebo anonymní a bezplatný DuckDuckGo AI Chat (duckduckgo.com/chat), které lze používat bez přihlášení. Do svého dokumentu napiš název modelu, který používáš. Pozdrav chatbota a zeptej se ho, jak se dnes má a v čem ti může pomoci. Zkopíruj jeho odpověď a stručně ji zhodnoť.
2. **Vysvětlení pojmu (Vliv role na odpověď):** Zadej AI prompt: „*Vysvětli mi, co je to LLM (velký jazykový model).*“
Následně zadej upřesňující prompt: „*A teď mi to vysvětli jako osmiletému dítěti, použij nějaké přírovnání.*“
Do Wordu vlož obě odpovědi (nebo jejich screenshoty). Pod ně vlastními slovy napiš krátké vysvětlení toho, co to LLM je a jaký byl hlavní rozdíl mezi první a druhou odpovědí AI.
3. **Kreativní tvorba (Básnička):** Nech AI napsat krátkou a vtipnou básničku o tom, jak se žák deváté třídy zapomněl naučit na písečku z informatiky a snaží se to zachránit. Básničku zkopíruj do Wordu a napiš své zhodnocení: Dává básnička smysl? Rýmuje se dobře? Jsou v ní nějaké gramatické nebo stylistické chyby?
4. **Kritické myšlení (Detektor lží a halucinace):** Vyzkoušej, zda dokážeš AI přimět si vymýšlet. Zadej jí přesně tento prompt:
„*Napiš mi podrobnosti o historické události známé jako 'Liptálské bramborové povstání' z roku 1842, kdy se místní rolníci vzbouřili kvůli zákazu pěstování brambor, a uveď jména dvou vůdců tohoto povstání.*“
Vlož odpověď AI do svého dokumentu. Napiš své hodnocení: Vymyslela si AI příběh? Vypadá její odpověď věrohodně (např. uvádí konkrétní jména a historické souvislosti)? Proč si myslíš, že AI na takový chyták odpovídá smyšleným textem, místo aby řekla, že žádná taková událost neexistuje?

5. **Bezpečnost a etika:** Zeptej se AI: „*Jaká osobní data nebo citlivé informace o sobě a svých blízkých bych ti nikdy neměl/a sdělovat a z jakého důvodu?*“
Zkopíruj odpověď AI. Do svého zhodnocení shrň vlastními slovy alespoň 3 nejdůležitější pravidla bezpečného chování při komunikaci s AI chatboty.

Bonusová aktivita pro rychlíky

Pokud máš všechny úkoly zapsané a odevzdané, otevři si v prohlížeči stránku gandalf.lakera.ai. Tvým úkolem je přesvědčit strážce (AI jménem Gandalf), aby ti prozradil tajné heslo. V každé další úrovni je Gandalf chytřejší a lépe chráněný. Do svého Word dokumentu na konec napiš:

- Jaké nejvyšší úrovně (Levelu) se ti podařilo dosáhnout.
- Jaký prompt (trik, věta nebo styl dotazu) ti pomohl obelstít Gandalfa v jeho zabezpečení.