

Etické a bezpečnostné aspekty prompt engineeringu

Volám sa Marek a som študentom bakalárskeho štúdia na **Fakulte informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity (FIIT STU)**. Tento dotazník je súčasťou mojej bakalárskej práce zameranej na skúmanie **etických a bezpečnostných rizík** spojených s tzv. **prompt engineeringom**. Jedná sa o navrhovanie a optimalizáciu textových pokynov (tzv. "promptov"), ktoré slúžia prevažne na komunikáciu s čatbotmi (chatbot), ktoré na pozadí používajú modely umelej inteligencie (LLMs - Large Language Models), ako je napríklad OpenAI ChatGPT, Google Gemini a Microsoft Copilot. Môže však ísť aj o modely, ktorých výstupom nie je text, ale napríklad obrázok, video alebo zvuk. Keďže táto technológia je ešte veľmi nová, tak prirodzene má určité riziká spojené s jej používaním hlavne v oblasti súkromia, bezpečnosti a etiky.

Cieľom tohto dotazníka je zistiť, či ľudia rozumejú týmto technológiám, aké s nimi majú skúsenosti a či si uvedomujú ich bezpečnostné a etické riziká.

Vyplnenie dotazníka trvá **5-8 minút**. Snažte sa, prosím, odpovedať úprimne.

Vopred vám ďakujem za vaše odpovede.

Marek Čederle
xcederlem@stuba.sk

** Označuje povinnú otázku*

1. Do ktorej vekovej skupiny patríte? *

Označte iba jednu elipsu.

- ☐ Menej ako 18 rokov
- ☐ 18-24
- ☐ 25-34
- ☐ 35-44
- ☐ 45-54
- ☐ 55 a vyššie

2. Aké je vaše pohlavie? *

Označte iba jednu elipsu.

- ☐ Muž
- ☐ Žena
- ☐ Iné / Nechcem uviesť

3. Do akej kategórie vzhľadom na technologické znalosti by ste sa zaradili? *

Označte iba jednu elipsu.

- ☐ Pracujem v IT (2 roky a viac)
- ☐ Pracujem v IT (menej ako 2 roky)
- ☐ Študent vysokej školy s odborom informatika (alebo podobným technickým odborom)
- ☐ Študent strednej školy s odborom informatika (alebo podobným technickým odborom)
- ☐ Nadšenec do IT
- ☐ Skúsenejší používateľ internetu
- ☐ Bežný používateľ internetu
- ☐ Iné: _____

4. Stretli ste sa s pojmom **umelá inteligencia (AI - Artificial intelligence)**? *

Označte iba jednu elipsu.

- ☐ Áno
- ☐ Nie

5. Vedeli ste, že umelá inteligencia (**AI**) sa využíva v každodenných aplikáciách (napr. chatboty, generovanie obrázkov, preklad textu, atď.)? *

Označte iba jednu elipsu.

☐ Áno

☐ Nie

6. O ktorých z nasledujúcich nástrojov využívajúcich AI **ste počuli**? (Výber viacerých možností) *

Začiarknite všetky vyhovujúce možnosti.

☐ ChatGPT

☐ Microsoft Copilot

☐ Google Gemini

☐ DALL-E

☐ MidJourney

☐ Stable Diffusion

☐ Soundraw

☐ DeepL

☐ Žiadne z uvedených

☐ Iné: _____

7. Ktoré z nasledujúcich nástrojov využívajúcich AI **ste už použili**? (Výber viacerých možností) *

Začiarknite všetky vyhovujúce možnosti.

☐ ChatGPT

☐ Microsoft Copilot

☐ Google Gemini

☐ DALL-E

☐ MidJourney

☐ Stable Diffusion

☐ Soundraw

☐ DeepL

☐ Žiadne z uvedených

☐ Iné: _____

8. O ktorých z nasledujúcich rizík AI **ste už počuli**? (Výber viacerých možností) *

Začiarknite všetky vyhovujúce možnosti.

- ☐ Šírenie dezinformácií
- ☐ Deepfake (falošný obrazový alebo zvukový obsah generovaný pomocou AI)
- ☐ Krádež identity
- ☐ Generovanie škodlivého kódu (malware)
- ☐ Únik/Exfiltrácia osobných údajov
- ☐ Sociálne inžinierstvo (phishing)
- ☐ Generovanie škodlivého obsahu (napr. návody na výrobu zbraní, násilný alebo sexuálny obsah, atď.)
- ☐ Žiadne z uvedených
- ☐ Iné: _____

9. S ktorými z nasledujúcich rizík AI **ste sa už osobne stretli alebo ste nimi boli zasiahnutí**? (Výber viacerých možností) *

Začiarknite všetky vyhovujúce možnosti.

- ☐ Šírenie dezinformácií
- ☐ Deepfake (falošný obrazový alebo zvukový obsah generovaný pomocou AI)
- ☐ Krádež identity
- ☐ Generovanie škodlivého kódu (malware)
- ☐ Únik/Exfiltrácia osobných údajov
- ☐ Sociálne inžinierstvo (phishing)
- ☐ Generovanie škodlivého obsahu (napr. návody na výrobu zbraní, násilný alebo sexuálny obsah, atď.)
- ☐ Žiadne z uvedených
- ☐ Iné: _____

Hodnotenie úrovne vnímanej hrozby

Pre nasledujúce otázky vyberte číslo na stupnici od 0 do 10, kde **0 znamená vôbec nie závažné** a **10 znamená mimoriadne závažné**

10. Aká vážna je podľa vás hrozba šírenia dezinformácií generovaných pomocou umelej inteligencie (AI)? *

Označte iba jednu elipsu.

[illegible]

11. Ako vážne je podľa vás riziko použitia AI na krádež identity? *

Označte iba jednu elipsu.

[illegible]

12. Za aké závažné považujete zneužitie AI pri vytváraní škodlivého alebo nezákonného obsahu (napr. deepfake, návody na vytváranie zbraní)? *

Označte iba jednu elipsu.

[illegible]

13. Aké obavy máte z možného zneužitia AI na kybernetické útoky, ako sú tvorba škodlivého kódu (malware) a sociálne inžinierstvo (phishing)? *

Označte iba jednu elipsu.

[illegible]

14. Myslíte si, že ľudia plne chápu, ako môže byť umelá inteligencia (AI) zneužitá? *

Označte iba jednu elipsu.

- ☐ Áno
- ☐ Nie
- ☐ Neviem

15. Aké je podľa vás najväčšie riziko umelej inteligencie (AI) a jej potenciálne zneužitie?

Záver

Ďakujem vám veľmi pekne za vyplnenie dotazníka.

Verím, že ste odpovedali čo najviac úprimne.

Odpovede budú použité výlučne na akademické účely v rámci mojej bakalárskej práce.

PS: Nezabudnite potvrdiť vyplnenie dotazníka tlačidlom **odoslať**.

Tento obsah nie je vytvorený ani schválený spoločnosťou Google.

Google Formuláre