



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení autora: **Lucie Drabčíková**
Studijní program: **Informační technologie se zaměřením na vzdělávání (B0114A140004)**
Studijní obor řešitele: **B IT 20 (0114RA140004)**
Název práce: **Multimediální průvodce generováním obrázků prostřednictvím lokálně provozovaného modelu umělé inteligence**

I. Základní náležitosti práce

Rozsah práce (40 normostran): Splněn Nesplněn
Formální požadavky: Splněny Částečně splněny Nesplněny
Přílohy: Rozsáhlé Přiměřené Minimální Žádné
Praktické výstupy: Rozsáhlé Přiměřené Minimální Žádné

II. Obsah a odborná úroveň práce

Charakter práce: Teoretická Empirická Aplikační Jiná
Cíle práce: Jasně formulované S drobnými nedostatky Nejasné Chybí
Použité metody: Adekvátní S výhradami Neadekvátní
Použité literární a informační zdroje: Adekvátní S výhradami Neadekvátní
Rozsah: Rozsáhlé Přiměřené Minimální Žádné

III. Zpracování

Struktura práce a logická provázanost: Vysoká Dostatečná Nízká
Jazyková správnost: Bez chyb S drobnými chybami S vážnými chybami
Stylistická úroveň: Vysoká Dostatečná Nízká
Úroveň odborného vyjadřování: Vysoká Dostatečná Nízká
Typografická správnost: Bez chyb S drobnými chybami S vážnými chybami

Komentář: Práce je přehledně členěna s dominantnější teoretickou částí, což je adekvátní k charakteru práce a stanoveným cílům, tyto jsou přehledně a srozumitelně definovány v kapitolách 1.1 a 1.2. Zpracování je na velmi dobré úrovni, respektuje posloupnost stanovených cílů a práce je taktéž velmi vhodně ilustrována vztaženě k textu a promptům generovanými AI obrázky.

IV. Výsledky a přínos práce

- Správnost výsledků: Správné Přiměřené S drobnými nedostatky S vážnými nedostatky
- Interpretace výsledků: Správná Přiměřená S drobnými nedostatky S vážnými nedostatky
- Kvalita výstupů práce: Vysoká Dostatečná Nízká
- Využitelnost výsledků v praxi: Vysoká Částečná Minimální Žádná
- Využitelnost výsledků v teorii: Vysoká Částečná Minimální Žádná

Komentář: Teoretická část je přínosná svým komplexním rozkrytím vytyčené problematiky generování AI obrázků na lokální platformě, kde bakalantka prokazuje svou erudici i systematicky uchopený postup od výkladu základních pojmů, přes výběr a odůvodnění konkrétní platformy až po průvodce instalací a následné příkladné generování ukázek obrázků s patřičnými parametry promptů. V praktické části pak vytváří webové stránky s videoprůvodci které provedou uživatele celým procesem od instalace softwaru až po pokročilé techniky generování obrázků.

V. Celková úroveň práce

- Splnění cílů: Splněny bez výhrad S výhradami Nesplněny
- Celková úroveň práce: Vysoká Dostačující Nízká
- Práce vyhovuje zadání BP: Ano Částečně Ne
- Doporučení práce k obhajobě: Ano Ne

Souhrnné hodnocení, otázky k obhajobě, návrh klasifikace

Práce je velmi dobře uchopena a zpracována. I přes deklarované zaměření na lokální instalaci je ve své teoretické části přínosná libovolnému zájemci o generování AI grafiky a zároveň prokazuje způsobilost autorky se zhostit i náročné problematiky komplexně a na vysoce odborné úrovni.

Otázka k obhajobě: Jaké vidíte další možnosti v tvorbě AI grafiky s nastupujícími dalšími možnostmi představených multimodálních modelů, AI asistentů a agentů?

V Praze 20. 08. 2024



PhDr. Jiří Leipert, Ph.D.