

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Flekač Matyáš

Oponent: Ing. Tomáš Kadavý, Ph.D.

Studijní program: Softwarové inženýrství

Specializace: -

Akademický rok: 2024/2025

Téma bakalářské práce: Využití umělé inteligence a velkých jazykových modelů pro transkripci Terms of Use

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
Hodnocení: A – nejlepší; F – nevyhovující						
1. Aktuálnost řešeného tématu	☒	☐	☐	☐	☐	☐
2. Obtížnost zadaného úkolu	☐	☐	☒	☐	☐	☐
3. Splnění všech bodů zadání	☐	☒	☐	☐	☐	☐
4. Vhodnost zvolené metody řešení	☐	☐	☒	☐	☐	☐
5. Logické členění práce	☐	☒	☐	☐	☐	☐
6. Úroveň jazykového zpracování	☐	☒	☐	☐	☐	☐
7. Formální úroveň práce	☐	☐	☒	☐	☐	☐
8. Práce s literaturou a její citace	☐	☒	☐	☐	☐	☐
9. Úroveň zpracování teoretické části	☐	☒	☐	☐	☐	☐
10. Kvalita zpracování praktické části	☐	☐	☒	☐	☐	☐
11. Dosažené výsledky práce	☐	☐	☒	☐	☐	☐
12. Přínos práce a její využití	☐	☐	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Otázky k obhajobě:

Ve zdrojových kódech jste ponechal API klíč (fungující v době psaní posudku). Myslíte si, že se jedná o správný přístup? Napadají Vás způsoby jak předat zdrojové kódy bez sdílení soukromého klíče?

Ve zdrojových kódech jsem zjistil, že používáte model gpt-4o-mini. Zkoušel jste i jiné modely z rodiny GPT?

Jak velký je limit kontextového okna pro model gpt-4o-mini? Může mít nějaký vliv na zpracovávané podmínky užití?

Šlo by stejné nebo podobné funkcionality dosáhnout pomocí uživatelských GPT (<https://chatgpt.com/gpts>)?

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Bakalářská práce se věnuje aktuální a velmi zajímavé tematice — využití velkých jazykových modelů pro zpracování informací, konkrétně podmínek užití. Výsledkem práce je funkční aplikace naprogramovaná v jazyce Python, která komunikuje s jazykovým modelem prostřednictvím API rozhraní služeb OpenAI.

Za určité omezení lze považovat skutečnost, že aplikace neumožňuje snadné rozšíření či přepnutí na alternativní jazykové modely, například Llama. V tomto kontextu by bylo vhodné uvést důvody, které vedly k volbě právě modelů z rodiny GPT, případně doplnit stručné srovnání dostupných variant.

Dle kapitoly 18 autor uvádí, že je pro spuštění aplikace nutné vývojové prostředí s podporou Pythonu. V praxi se však ukázalo, že spuštění aplikace je možné i bez něj.

Jako největší prohřešek považuji ponechaný funkční API klíč pro rozhraní služeb OpenAI v přiložených zdrojových kódech. Tento přístup rozhodně nepatří k běžné praxi.

Práci jako takovou doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení C - dobře.

Datum 2. 6. 2025

Podpis oponenta bakalářské práce