

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor diplomové práce: **Tomáš Kříčenský, Bc.**

Název diplomové práce: **Android aplikace pro podporu firemního účetnictví**

Diplomová práce Bc. Tomáše Kříčenského se zabývá návrhem a realizací aplikace pro archivaci a správu účetních dokladů.

V teoretické části student popsal důvody pro vytvoření takové aplikace. Následně porovnal a ohodnotil funkcionalitu dvou komerčních aplikací s jeho vlastním řešením. Dále jsou v práci popsány způsoby získání textu z fotografie účtenky a vytěžení požadovaných informací z daného textu. V praktické části je podrobně popsáno ovládání aplikace a její funkce. Závěrečná kapitola zmiňuje míru úspěšnosti jednotlivých OCR technologií.

- 1. Uplatněné metody** Pro vytvoření aplikace byla použita: platforma Android, programovací jazyk Kotlin, dotazovací jazyk GraphQL a knihovna CameraX.
- 2. Co bylo vytvořeno** Autor vytvořil mobilní aplikaci pro evidenci účetních dokladů, která umožňuje automatické načtení údajů.
- 3. Prokázání správnosti řešení** Aplikace je již nasazena ve firemním prostředí a je ověřována uživateli.
- 4. Splnění cílů práce** Obsah diplomové práce je v souladu se zadáním. Autor práci vytvořil zcela sám a cíle diplomové práce splnil.
- 5. Kvalita textu diplomové práce** V práci byly dodrženy zásady DTP. Práce byla zpracována přehledně, je na velmi dobré úrovni a obsahuje všechny potřebné náležitosti.
- 6. Plagiátorství** Samostatný text DP vykazuje shodu méně než 5 %. U některých zdrojových souborů se vyskytuje vyšší míra shody, ale jedná se zejména o volně dostupné knihovny. U samotných zdrojových kódů aplikace se vyšší míra shody nevyskytuje. Diplomová práce není plagiát.
- 7. Dotazy a připomínky k diplomové práci**
 - a) Jakým způsobem by fungoval zmiňovaný vylepšený offline režim, ve kterém má být možné nahrávat nové účtenky?
 - b) Jak hodnotíte použité OCR technologie z hlediska implementace?

Doporučení práce k obhajobě: **ano**

Navržený klasifikační stupeň: **A**

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Soňa Neradová, Ing., Ph.D.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 29. 8. 2021

Podpis: