

## Posudek oponenta diplomové práce

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

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

1. Zadání odborného problému a použití metod řešení v rámci diplomové práci

Zadání problému spočívá v návrhu mobilní aplikace pro systém Android umožňující správu firemních účtenek a faktur. V práci byly použity základní metody pro porovnání chybovosti u implementace OCR řešení pro Android aplikace, dále byla provedena zevrubná rešerše problematiky a v neposlední řadě návrh a implementace aplikace.

2. Konkrétní výsledky diplomové práce

Diplomant provedl návrh aplikace a následně její implementaci v programovacím jazyce Kotlin. V práci je jasně popsáno a specifikováno, jak by měla aplikace fungovat a co by měla obsahovat. Dále v práci pak autor podle této specifikace samotnou aplikaci navrhnul. Také popsal jednotlivé součásti, které by aplikace měla obsahovat a k těm potřebným provedl i vhodnou rešerši a porovnání (OCR řešení). Samotná aplikace je pak na kvalitní úrovni.

3. Naplnění cílů práce a prokázání správnosti navrženého postupu

Cíle práce byly naplněny. Postup práce vykazuje správný směr a finální aplikace je toho důkazem.

4. Kvalita textu a hodnocení kontroly plagiátorství

Text diplomové práce je zpracován na kvalitní úrovni jak po obsahové, tak i formální stránce. Diplomová práce prošla kontrolou plagiátorství. Kontrola vykazuje u některých položek vyšší míru podobnosti, toto je však dáno tím, že porovnávaným textem je zdrojový kód, který je řádně citován. Výsledek je, že práce není plagiátem.

5. Připomínky a otázky k diplomové práci

Byla vaše aplikace vyzkoušena v ostrém provozu? Konzultoval jste váš návrh s někým z nějaké firmy? Jaká byla reakce v dané firmě na vaši aplikaci?

Jakým způsobem by šla aplikace rozšířit?

6. Klasifikační hodnocení práce

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm A (výborně).