

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Bobčík Pavel

Téma: Mobilní aplikace pro správu transakcí s kryptoměny (id 24617)

Oponent: Špaňhel Jakub, Ing., UPGM FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
Student měl za úkol implementovat průměrně složitou mobilní aplikaci pro správu kryptoměn a generování podkladů pro daně.
- 2. Splnění požadavků zadání** zadání splněno
 - Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
 - Rozsah práce mírně přesahuje obvyklé rozmezí.
 - Závěr práce je na straně 45.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** 85 b. (B)
 - Práce má logickou strukturu. Jednotlivé kapitoly na sebe dobře navazují a jejich rozsah je adekvátní.
 - Prezentací úroveň práce je dobrá, většina textu se čte dobře. Ve výjimečných případech je konstrukce vět složitější a trochu hůře pochopitelná
- 5. Formální úprava technické zprávy** 90 b. (A)
 - V práci je malé množství překlepů a gramatických chyb.
 - Typografickou stránku práce shledávám v pořádku. Autor se vyvaroval typickým chybám a typografická stránka práce je příkladná.
- 6. Práce s literaturou** 90 b. (A)
 - Student si vyhledal relevantní zdroje a literaturu. Všechny citace jsou v textu použity korektně.
- 7. Realizační výstup** 85 b. (B)

Výsledkem práce je hotová aplikace pro správu kryptoměn a jejich transakcí. Aplikace se zdá stabilní a poměrně odladěná. Funkcionalitou plní svou očekávanou funkci.
- 8. Využitelnost výsledků**

Vyvinutou aplikaci je možné použít ke správě kryptoměn a evidenci transakcí pro splnění daňové povinnosti již nyní. Kvůli ručnímu zadávání transakcí mi však přijde použitelná primárně pro příležitostní obchodníky, nikoliv tradery. Větší využití by měla aplikace jistě po integraci nějaké z kryptoměnových burz a automatické synchronizaci transakcí přes poskytované API.
- 9. Otázky k obhajobě**
 1. Jak složité by bylo upravit vaší aplikaci pro automatickou synchronizaci transakcí z některé z velkých kryptoměnových burz, např. Binance?
 2. Je vaše databáze připravená na tento formát dat? V čem se případně struktura poskytovaných dat liší?
 3. V aplikaci nyní používáte jednotný roční kurz na převod USD a EUR na CZK. Jakým způsobem by se dalo vyřešit přepočítávání kurzu ke dni provedení transakce?
- 10. Souhrnné hodnocení** 80 b. velmi dobře (B)

Student vytvořil funkční mobilní aplikaci pro správu kryptoměn a evidenci provedených transakcí pro generování reportů sloužících jako podklad k daňové povinnosti. Aplikace je funkční a použitelná. Pro zadávání většího objemu transakcí však nepovažuji pouze ruční vkládání za zcela vhodné. Z důvodu uvedených výše hodnotím práci celkově stupněm **B**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 31. května 2022

Špaňhel Jakub, Ing.
oponent