

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: **Bc. Martin Kadlec**

Název práce: **Docházka a výkazy práce pro systém IMIS na platformě Android**

Aktivita studenta, spolupráce s vedoucím

Student k práci přistupoval aktivně, pracoval samostatně, navrhl postup řešení a realizoval jej. Spolupráce s diplomantem probíhala bez problémů, student se plánovaných konzultací účastnil. Další konzultace práce probíhala s firmou, jejíž informační systém byl základem pro tvorbu práce.

Původnost práce a práce související

Předkládaná práce představuje tvorbu klientské aplikace pro mobilní zařízení na platformě Android, která slouží pro evidenci docházky a výkazů práce zaměstnanců. Klientská aplikace musí umět spolupracovat se stávajícím systémem IMIS firmy CCA Group, a.s. Diplomant vytvořil vlastní aplikaci a dále webovou službu pro spolupráci s uvedeným systémem.

Kvalita řešení

Diplomant ve své práci nejprve obecně zkoumá problematiku evidence docházky a pracovních výkazů a dále se zaměřuje na popis a použité technologie současného systému (Oracle Forms aj.). V třetí kapitole autor podrobně analyzuje stávající systém a navrhuje řešení cílové aplikace.

Ve 4. kapitole se autor práce věnuje problematice bezpečnosti. Bezpečnost se podřizuje vlastnostem stávajícího systému (dobrovolné heslo?); použití VPN přístupu a LDAP ověřování považuji za rozumné, v budoucích verzích by bylo vhodné promyslet náhradu VPN za pro uživatele komfortnější řešení. Pro komunikaci stávajícího systému s mobilní aplikací autor navrhl a implementoval webovou službu (5. kapitola). Vlastní popis navržené a implementované Android aplikace je podrobně popsán v 6. kapitole.

Struktura práce je logická, text je srozumitelný a graficky vhodně upravený. Výklad potřebné problematiky je dostatečně komplexní pro pochopení práce. Použitá literatura je relevantní k řešení problematice. Práce je doplněna podrobnou uživatelskou příručkou.

Realizovaná aplikace je funkční, využívá vlastností mobilního zařízení a je velmi komplexně propracována z hlediska funkcionality. Aplikace bere ohled na velikost displeje a její ovládání je intuitivní.

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**



Využitelnost dosažených výsledků

Výsledná aplikace je funkční a může být užitečným pomocníkem při evidenci docházky a pracovních výkazů firmy. Kromě vlastního přínosu v praktické rovině je práce přínosná i z hlediska postupu implementace mobilního klienta k stávajícímu informačnímu systému.

Splnění zadání

Autor splnil požadavky zadání diplomové práce.

Navrhuji hodnocení známkou **v ý b o r n ě** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 9.9.2013



Ing. Ladislav Pešička

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**



Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky
②

18.09.2013
18.09.2013