



Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Jan Maděra, Bc.

Téma práce: Manažer snů

Primárním cílem diplomové práce bylo v teoretické části provést přehled vývojových postupů, jazyků, nástrojů, technik a prostředků určených pro vývoj mobilních aplikací. V praktické části navrhnout a implementovat mobilní aplikaci pro zaznamenávání snů (převážně v audio formě), která spolupracuje s aplikacemi třetích stran.

Diplomant ve své práci využívá znalostí především z oblasti pokročilých programovacích technik a návrhu SW systémů. Student však musel nad rámec výuky samostatně nastudovat možnosti vývoje na platformě Android zejména s použitím knihoven Android Architecture Components a databáze SQLite.

Diplomant úspěšně navrhl, implementoval a ověřil správnou funkčnost vlastní mobilní aplikace včetně jejího umístění v Google Play.

Text diplomové práce je celkové zpracován na poměrně dobré úrovni. V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce obsahuje všechny potřebné náležitosti, je přehledná a je v požadovaném rozsahu. Práce má velmi dobrou grafickou úpravu. Autor se nevyvaroval drobných překlepů.

Navržená aplikace je funkční a splňuje podmínky zadání. Autor demonstroval dostatek praktických zkušeností pro vytvoření vlastního softwarového díla. Mobilní aplikace by ale mohla obsahovat více funkcionalit. Z výsledků systému pro odhalování plagiátů mezi závěrečnými pracemi nebyla zjištěna podobnost s jinou závěrečnou prací, a proto diplomovou práci **doporučuji k obhajobě**.

Otázky:

O jaké další funkcionality byste rozšířil Vámi implementovanou mobilní aplikaci?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně mínus

V Pardubicích dne: 30. 5. 2019

Ing. Radek Novotný