

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: **Bc. Tomáš Balíček**

Název práce: **Mobilní přístup k podnikovému informačnímu systému K2**

Aktivita studenta a spolupráce s vedoucím

Student pracoval samostatně, k práci přistupoval aktivně. Spolupráce s vedoucím práce probíhala bez problémů, student se všech plánovaných konzultací účastnil a aktivně informoval o stavu a dalším směru práce. O odborné erudovanosti diplomanta svědčí i jeho předchozí tvorba mobilních aplikací s širokou uživatelskou základnou.

Původnost práce a práce související

Předkládaná práce je původní a realizovaná aplikace je vytvořená přímo na míru konkrétnímu nasazení informačního systému.

Kvalita řešení

Diplomová práce se zabývá tvorbou systému pro mobilní přístup k podnikovému informačnímu systému K2 ve firmě Pebal. Diplomant nejprve stručně popisuje informační systém K2 a dále výrobní procesy v dané společnosti, včetně používaných termínů, které jsou důležité pro porozumění významu zpracovávaných údajů. Diplomant dále navrhuje vlastní řešení, jehož součástí je serverová část a mobilní aplikace spustitelná na nejvýznamnějších mobilních platformách Android a iOS. Při návrhu je kladen důraz na bezpečnostní aspekty řešení – bezpečnost komunikace, odcizení zařízení a uchování know-how v podobě výpočetních vzorců pro určení ceny zakázky. Aplikace podporuje offline sběr potřebných údajů pro další použití, ale vlastní výpočet ceny zakázky je na výslovné přání firmy realizován až při online komunikaci pro eliminaci kompromitace firemního know-how.

Realizovaná aplikace je plně funkční a splňuje kladené požadavky. Oceňuji, že diplomant rovnou vytvořil řešení nejen pro platformu Android, ale i pro iOS a tím pokryl široké spektrum zařízení používaných uživateli aplikace.

Diplomant se v práci věnuje i testování realizované aplikace a možnostmi distribuce mobilní verze aplikace ke koncovým uživatelům.

Práce je napsána čtivým a přehledným způsobem, má logickou strukturu. Zdrojové kódy práce jsou komentovány.

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

Využitelnost dosažených výsledků

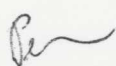
Realizovaná práce je plně funkční a je již používána cca 25ti uživateli v rutinním provozu. Během této fáze realizace diplomové práce diplomant zahrnul poznatky získané uživateli do výsledného řešení.


Splnění zadání

Student splnil všechny body zadání práce v plném rozsahu.

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

V Plzni 6.6.2017


Ing. Ladislav Pešička

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM** 

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

①