

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Roman Zeleník**

Název práce: **Pokročilé metody vzdáleného přístupu k uživatelským datům mobilního zařízení**

Aktivita studenta a spolupráce s vedoucím

Student pracoval samostatně, k práci měl aktivní a pečlivý přístup. Spolupráce s vedoucím práce probíhala bez problémů, student se pravidelných konzultací účastnil a prezentoval aktuální stav práce.

Původnost práce a práce související

Předkládaná práce je původní.

Kvalita řešení

Student navrhl systém skládající se ze tří částí – serveru na platformě Node.js, mobilní aplikace pro Android a desktopové aplikace v Javě. Cílem systému je umožnit notifikaci vybraných událostí mobilního zařízení na desktopovém klientovi. Velký důraz byl v práci kladen na zajištění bezpečnosti a soukromí.

Uživatel mobilní aplikace má plnou kontrolu nad tím, zda a jaké vybrané notifikace povoluje. Navržené řešení nevyžaduje na serveru ukládat citlivé údaje. Systém je šetrný i z hlediska přenosu dat z mobilní aplikace, ke kterému dochází až po přijetí FCM notifikace, tedy ve chvíli, kdy jsou daná data vyžadována. Přenášená data jsou šifrována a způsob vytváření šifrovacích klíčů je uživatelsky přívětivý.

Navržený a realizovaný systém je dobře strukturovaný, funkční a dále rozšiřitelný. Diplomant při tvorbě systému prokázal své precizní programátorské znalosti. Text diplomové práce je logicky strukturovaný a pokrývá všechny potřebné aspekty řešené problematiky.

Využitelnost dosažených výsledků

Vytvořený systém je přímo prakticky použitelný, byl vyzkoušen v dlouhodobějším provozu a jeho koncepce umožňuje přidávání dalších funkcí.

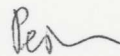
Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky

Splnění zadání

Student splnil všechny body zadání diplomové práce.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 31.8.2018



Ing. Ladislav Pešička

SOUHLASÍ 
S ORIGINÁLEM

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky
①