

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Roman Lažan

Oponent: Ing. Petr Stružka, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2011/2012**

Téma diplomové práce: **Vzdálená výměna multimediálního obsahu pro iOS**

Hodnocení práce:

Posuzovaná práce se zabývá tvorbou mobilní aplikace. Konkrétně vývojem mobilní aplikace pro systém iOS, která umožní uživatelům sdílet multimediální data. Řešený úkol považuji za aktuální a vycházející ze současných trendů v oblasti mobilní komunikace, obtížnost řešeného úkolu je přiměřená.

Autor v teoretické části nejprve uvádí srovnání mobilních platforem. Dále pak popisuje vybrané vrstvy systému iOS a způsob distribuce aplikací pro tento systém. V praktické části autor uvádí popis aplikace z programátorského hlediska. Poslední kapitolu tvoří uživatelská příručka.

Práce je logicky vhodně logicky členěna, nicméně připomínku bych měl k pořadí kapitol v praktické části. Uživatelskou příručku bych spíše pojal jako přílohu práce, než-li kapitolou praktické části. Bohužel zde chybí kapitola, kde by autor popsal koncepci řešení a vlastní návrh řešení problematiky. Zejména zde úplně chybí řešení bodu 3 zadání práce – implementace lokalizace příjemce obsahu. Autor se s odkazem na neúplnost API ani nepokusil navrhnout řešení tohoto bodu zadání.

V závěru autor shrnuje obsah práce, chybí však přínos práce a případné možnosti dalšího rozvoje této aplikace.

Závěrem konstatuji, že i přestože předložená práce nesplňuje všechny body zadání, má určitou úroveň a student prokázal schopnost řešit inženýrské úlohy. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji její hodnocení stupněm dobře.

Dotaz k obhajobě:

Jakým způsobem je zabezpečeno sdílení dat aplikací ShareMe, jakým způsobem je řešena autorizace přístupu?

Jakým způsobem by se dala řešit lokalizace příjemce obsahu?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 28.5.2012

Podpis oponenta diplomové práce