

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Černý Tomáš, Ing.

Téma: Electronic Flight Bag pro iPad (id 17231)

Oponent: Dittrich Petr, Ing., UPGM FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Zadání považuji s ohledem na rozsah za mírně obtížnější. Jedná se o kompletní analýzu, návrh, implementaci a nasazení softwaru, který byl spojen s vývojem a testováním v reálném prostředí.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Předložená práce splňuje zadání v plném rozsahu. Všechny body zadání byly splněny. Navíc byla vytvořena video prezentace vytvořeného softwaru.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Technická zpráva je v obvyklém rozmezí.
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** **85 b. (B)**
Prezentační úroveň technické zprávy je velmi dobrá.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **95 b. (A)**
Technická zpráva je vhodně členěna a její struktura tvoří dobře provázaný celek. Kladně hodnotím vyváženost rozsahu jednotlivých kapitol. Technická zpráva je psána srozumitelně. Po odborné stránce je text kvalitní.
- 6. Práce s literaturou** **90 b. (A)**
Výběr studijních pramenů je s ohledem na téma vhodný. V seznamu literatury je uvedeno 54 titulů. Převzaté prvky jsou řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah.
- 7. Realizační výstup** **100 b. (A)**
Aplikace je bez problémů funkční a působí dojmem profesionálního díla - včetně grafického návrhu, způsobu ovládání, uživatelné přívětivosti, jednoduchosti. Kladně hodnotím nasazení do reálného prostředí a test na cílové skupině uživatelů.
- 8. Využitelnost výsledků**
Aplikace by si mohla najít své spokojené uživatele a například i vygenerovat finanční zisk.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Bylo při návrhu aplikace počítáno s udržováním mapy a leteckých prostorů?
- 10. Souhrnné hodnocení** **92 b. výborně (A)**
S ohledem na rozsah zadání se jedná o náročnější práci, která byla zpracována vysoce nadprůměrně. Velice pozitivně hodnotím fakt, že se v rámci diplomové práce podařilo nasazení aplikace do reálného prostředí a její test na cílové skupině uživatelů. Celkově proto hodnotím stupněm **A - výborně**.

V Brně dne: 12. června 2015

.....
podpis