

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Ragulin levgen, Ing.
Téma: Systém pro správu simulátorů (id 17280)
Oponent: Musil Petr, Ing., UPGM FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Zadání diplomové práce patří mezi náročnější, protože vyžaduje od studenta znalosti nejenom z informatiky, ale také z oblasti letectví.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Všechny body zadání jsou splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Technická zpráva je v obvyklém rozsahu. Práci doplňuje přiměřené množství tabulek, ilustrativních obrázků a diagramů.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **60 b. (D)**
Práce odborně popisuje danou problematiku, není však příliš dobře členěna. Například kapitola 5 je velmi krátká a vzhledem k tématu by ji bylo možné začlenit k jiné kapitole. V práci je použito číslování podkapitol až do čtvrté úrovně, což je vzhledem k rozsahu práce zbytečné. Práce také místy obsahuje velmi krátké podkapitoly, které narušují strukturu textu. Bylo by vhodné je nahradit odrážkami. Závěr nemá tradiční strukturu, neobsahuje přehled cílů práce a jejich splnění studentem. Výhled na možné pokračování práce je odbyt pouze odkazem na kapitolu, v které je diskutován. Bylo by vhodné v závěru vyjmenovat alespoň nejdůležitější směry pokračování práce.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **65 b. (D)**
Typografická úroveň práce je průměrná, pro vysazení byl použit MS Word. Některé vysazené obrázky nemají dostatečnou kvalitu. Po jazykové stránce není práce špatná, obsahuje malé množství překlepů a pravopisných chyb. Práce však obsahuje větší množství stylistických chyb, jako jsou chybějící nebo špatně umístěné čárky ve větách.
- 6. Práce s literaturou** **65 b. (D)**
Práce obsahuje celkem 49 odkazů na literaturu. Studijní literatura byla zvolena vhodně a dotýká se tématu práce. Některé reference na literaturu nejsou vysázené typograficky správně nebo podle citační normy.
- 7. Realizační výstup** **90 b. (A)**
Realizační výstup je funkční a plně splňuje zadání. Student vytvořil systém pro správu simulátorů letadel jako client-server aplikaci. Serverová část zpracovává a ukládá data ze simulátorů. Tyto data je možné zobrazit v přehledné webové aplikaci. Aplikace umožňuje nastavovat velké množství parametrů letadel a jejich součástí.
- 8. Využitelnost výsledků**
Jedná se o práci kompilačního charakteru. Výsledná aplikace je velice zdařilá a po dopracování některých rozšíření zmíněných v textové části by mohla sloužit například při výcviku pilotů.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - V práci zmiňujete že správce simulátorů podporuje Microsoft Flight Simulator. Jak je toho docíleno? Jak složité by bylo dopracovat podporu pro další simulátory?
- 10. Souhrnné hodnocení** **72 b. dobře (C)**
Výstupem práce je velice zdařilá aplikace, avšak hodnocení negativně ovlivňuje ne zcela dobře zpracovaná textová část práce, proto navrhuji výsledné hodnocení C.

V Brně dne: 12. června 2015

.....
podpis