

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Špaček Jakub, Bc.

Téma: Aplikace počítače v ultralehkém letadle/vrtulníku pro tarifkaci letů (id 19809)

Oponent: Široký Adam, Ing., UPGM FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Splnění zadání vyžadovalo zvládnutí a pochopení několika oblastí od návrhu hardware, přes komunikaci po síti a až po ukládání dat v relační databázi.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Rozsah práce je v obvyklém rozmezí požadovaném pro DP.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **90 b. (A)**
Logická struktura technické zprávy je velmi dobrá, jednotlivé kapitoly mají adekvátní rozsahy a jsou dobře pochopitelné pro čtenáře.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **85 b. (B)**
Práce je psána velmi hezkým jazykem s minimem pravopisných chyb. Typografická úroveň je nadprůměrná. Kladně hodnotím zejména celkovou vyváženost práce.
- 6. Práce s literaturou** **90 b. (A)**
Autor použil celkem 60 pramenů. Všechny zdroje jsou relevantní a zcela pokrývají řešenou problematiku. Převzaté prvky jsou v textu vhodně citovány a odlišeny od úvah studenta. Bibliografické citace jsou v souladu s citačními zvyklostmi a normami.
- 7. Realizační výstup** **90 b. (A)**
Vytvořené programové i technické řešení je na velmi vysoké úrovni. Zdrojové kódy třetích stran byly použity v souladu s licenčními podmínkami a autorským právem. Vlastní zdrojové kódy jsou vhodně okomentovány. Autor dále vypracoval uživatelský manuál, který zcela dostačuje k pochopení vytvořené aplikace. Nad rámec požadavků dále autor vytvořil velmi pěkný manuál formou videa.
- 8. Využitelnost výsledků**
Práce kombinuje známé poznatky za účelem vytvoření nového řešení. To je přímo využitelné v praxi.
- 9. Otázky k obhajobě**
1. Jaká je odhadovaná cena produkčního kusu Vámi navrženého řešení?
- 10. Souhrnné hodnocení** **90 b. výborně (A)**
Student vytvořil v rámci diplomové práce technické řešení, které je možné s menšími úpravami přímo nasadit v praxi. Studentův přínos hodnotím celkově jako nadprůměrný.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 2. června 2017

.....
podpis