

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Černý Tomáš, Ing.
Téma: Electronic Flight Bag pro iPad (id 17231)
Vedoucí: Chudý Peter, Ing., Ph.D. MBA, UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Uvedené téma představuje komplexní zadání s pracností rovnoměrně rozloženou mezi návrhovou a implementační část. Autorem zpracovaný rozsah funkčních prvků aplikace představuje ucelený souhrn informací potřebných pro bezpečnou předletovou přípravu a odpovědné plánování provedení letu. Důležitým prvkem, jehož vhodnou volbou autor vymezil nasměrování návrhové a implementační části, byla orientace na uživatelskou skupinu pilotů všeobecného letectví, pro které je vytvořený nástroj nadmíru přínosný. Relevantním prvkem navrženého řešení, který vystihuje preciznost autorova přístupu, je zohlednění požadavků na EFB plynoucích z platné legislativy publikované leteckými úřady FAA a EASA.

2. Práce s literaturou

Ve své práci autor úspěšně zpracoval poznatky ze širokého spektra oborově vhodně zaměřené publikované literatury. Autor provedl důkladnou a cílenou rešerši na téma moderních EFB a úspěšně zvládl využití publikovaných zdrojů, které ve spojení s jeho osobními oborovými znalostmi vedly k návrhu a úspěšné implementaci aplikace EFB.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Autor vykazoval v průběhu řešení aktivní přístup podpořený vysokým zájmem o dosažení výborného výsledku. Domluvené projektové schůzky navštěvoval pravidelně a připraven. Svými znalostmi a poctivou přípravou smysluplně přispíval k účelnosti těchto jednání. Výsledkem setkání byly návrhy jednotlivých dílčích závěrů, které autor následně převedl do implementační a provozní podoby. Komunikace s autorem byla smysluplná a přesná.

4. Aktivita při dokončování

Textová i implementační část práce byly dokončeny s předstihem a jejich obsah byl před závěrečným odevzdáním zkontrolován. Drobné změny plynoucí z výsledků průběžných konzultací byly zohledňovány průběžně a následně zapracovávány do textu.

5. Publikační činnost, ocenění

Není známá.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Vysoké hodnocení výsledku práce, i samotný průběh její realizace, je odrazem aktivního a motivovaného přístupu autora k vytvoření funkční a estetické realizace aplikace EFB pro platformu iPad. Dosažené výsledky a forma jejich prezentace představují solidní řešení, které naplňuje očekávání cílových uživatelů - pilotů všeobecného letectví. Rozsah znalostí a dovedností potřebných pro úspěšné dosažení prezentovaného kvalitního výsledku výrazným způsobem převyšuje očekávání zadavatele. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě. Navržené hodnocení: **Výborně (A).**

V Brně dne: 10. června 2015

.....
podpis