

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|------------------------------------|--|
| Název práce: | Letištní data potřebná pro určení vhodnosti letiště pro divertní lety |
| Jméno autora: | Bc. Marek Hamza |
| Typ práce: | diplomová |
| Fakulta/ústav: | Fakulta dopravní (FD) |
| Katedra/ústav: | Ústav letecké dopravy |
| Vedoucí práce: | Ing. Peter Olexa |
| Pracoviště vedoucího práce: | Výzkumní skupina letišť |

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

| | |
|--|-------------------|
| Zadání | náročnější |
| <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> | |
| Téma závěrečné práce studenta sa zaoberala problematikou odklonu lietadiel a určovaním výberu najvhodnejšieho letiska z pohľadu dostupných letiskových zdrojov a následné navrhnutie a realizáciu prototypu funkčnej aplikácie. Spracovanie práce v tejto problematike vyžadovalo od študenta schopnosť preukázať a prakticky využiť nielen vedomosti z prostredia leteckej prevádzky, prevádzky letísk a technického handligu ale i z oblasti informatiky, programovania a testovania softvéru a preto zadanie diplomovej práce hľadiska náročnosti hodnotím ako náročnejšie. | |

| | |
|---|----------------|
| Splnění zadání | splněno |
| <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> | |
| Študent splnil všetky body zadania v plnom rozsahu. Osnova práce vyžadovala teoretické spracovanie problematiky odkláňania letov z pôvodne zamýšľanej trate a smerovania letu, a taktiež metodológiu výberu náhradných letísk. Ďalej bolo potrebné popísať a analyzovať najvýznamnejšie prvky, ktoré ovplyvňujú poskytovanie pozemných služieb lietadlu. Táto časť práce bola považovaná za praktický úvod do problematiky a kvalitou a obsahom spracovania bola dostatočnou pre vytvorenie dátového modelu a následné programovanie funkčného softvéru. Samotný softvér bol testovaný, kde sa ukázal ako funkčný ako na stolových počítačoch tak aj v mobilnej verzii a preto sa dá aj praktická časť práce považovať, za veľmi dobre splnenú. | |

| | |
|--|--------------------|
| Aktivita a samostatnost při zpracování práce | A - výborně |
| <i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i> | |
| Aktivita študenta počas spracovania zadanej diplomovej práce sa hodnotí známku A - výborne, pretože študent nielenže dodržiaval stanovené termíny a dodával časti práce v plnom rozsahu podľa stanoveného plánu ale taktiež proaktívne vyhľadával odborné konzultácie a prinášal návrhy praktických aj technických riešení zadanej témy. | |

| | |
|---|--------------------|
| Odborná úroveň | A - výborně |
| <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> | |
| Práca je z hľadiska odbornej úrovne hodnotená známku A – výborne. Študent pri vypracovaní preukázal schopnosť orientovať sa v problematike a aktívne využívať znalosti nadobudnuté počas štúdia, spracovať dáta a podnety z praxe a taktiež vykonávať odbornú rešerš. | |

| | |
|---|--------------------|
| Formální a jazyková úroveň, rozsah práce | A - výborně |
| <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> | |
| Práca bola spracovaná v českom jazyku a prešla odbornou externou jazykovou kontrolou. Formálna úprava je v súlade so šablónou a citačným vzorom ČVUT. Práca je dobre čitateľná a zrozumiteľná a typograficky vhodne rozdelená. Rozsah práce je primeraný problematike a úrovni diplomovej práce. Hodnotím známku A – výborne. | |

Výběr zdrojů, korektnost citací

B - velmi dobře

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Práce uvádza celkom 61 odborných zdrojov ktoré boli v práci použité. Použité pramene sú vhodné a relevantne zvolené a správnymi citáciami zakomponované do textu diplomovej práce. Za menší nedostatok sa dá požadovať nižší počet odborných vedeckých publikácií a článkov nad ktorými prevažujú letecké predpisy a manuály, a odborné technické publikácie pre softvérové a dátové inžinierstvo. Výber zdroj a korektnosť citácií preto hodnotím známku B – veľmi dobre.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

V práci je identifikovaný problém nedostatečnej informovanosti o aktuálnej dostupnosti pozemných zdrojov pre potreby efektívnejšieho smerovania odkláňaných lietadiel a funkčným prototypom navrhnuté riešenie pre aktívny zber dát. Práca ako taká sa preto dá považovať veľmi prínosnú pre hľadanie dodatočných voľných kapacít a zefektívňovanie leteckej prevádzky.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 4.1.2023

Podpis:

