

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Airport Aircraft Movement and Controle at Airport Including Airport Data Representation</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Petr Hrych</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra řídicí techniky
<b>Vedoucí práce:</b>	Mgr. Přemysl Volf, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra počítačů

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce je naimplementovat základní model letiště obsahující datovou definici letiště, pohyb letadel a základní řízení letadel. Každá součást obsahuje teoretickou přípravu, návrh a implementaci. Všechny modul jsou integrovány a testovány v systému AgentFly.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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>	
Zadání práce bylo splněno.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Student pracoval samostatně. Pravidelně docházel na konzultace a řídil se doporučeními, jak pracovat. Student se věnoval všem částem práce – návrhu, implementaci i psaní textu.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce splňuje požadavky na odbornou práci. Práce je řádně strukturovaná, přesná, popisná a správně cituje zdroje. Práce vychází z nastudovaných podkladů a odborných prací. Dalším krokem je výběr a návrh metody zvolené pro řešení a následná implementace do existujícího systému vyžadující využití reálných dat a dotažení práce do praktického použití. Některá navržená řešení jsou funkční, ale jsou trochu těžkopádná a nejsou zcela efektivní.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je psaná v angličtině. Angličtina je na průměrné úrovni a obsahuje řadu obrátů, které vycházejí z češtiny. Pro nečeského čtenáře by občas nemusela být zcela srozumitelná.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>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.</i>	
Student se zdroji pracuje správně a práce obsahuje požadované citace.	

**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.*

Práce je plně integrována do systému AgentFly.

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

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

Student práci věnoval velké množství času. Jednotlivé části zpracoval zodpovědně. Přestože některé algoritmy působí trochu neobratně, student všechny části dovedl do plně funkčních modulů. Práce je integrována do systému AgentFly a je v něm plně otestována.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 12.6.2018

Podpis: