

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh systému kontroly kvality kooperativních systémů
Jméno autora:	Bc. Jakub Jirák
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	Ústav aplikované informatiky v dopravě, K614
Vedoucí práce:	doc. Ing. Zdeněk Lokaj, Ph.D., Ing. Martin Šrotýř, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav aplikované informatiky v dopravě, K614

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání patří mezi náročnější, student měl kromě jiného samostatně navrhnout, vyvinout a otestovat aplikaci pro kontrolu kvality kooperativních systémů, která bude využívána v rámci fakultních projektů, například i v mezinárodním projektu C-ROADS Czech Republic.	

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>	
Student splnil zadání v plném rozsahu. V některých částech diplomová práce překračuje svůj rámec.	

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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student projevoval dostatečnou samostatnost a aktivitu při řešení diplomové práce. Pravidelně konzultoval a řešil technické i jiné problémy, které se během tvorby práce objevily. A to nejen s vedoucími diplomové práce, ale obracel se i na odborníky v dané oblasti a řešil detaily přímo s nimi.	

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>	
Po odborné stránce je práce na vysoké úrovni. Student prokázal schopnost analyzovat velké množství různorodých zdrojů a použít z nich to podstatné, ať už se jedná o oblast legislativy kooperativních systémů nebo o oblast softwarového zpracování přenášených zpráv.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Jazyková úroveň je v pořádku. Formální úrovni bych snad vytkl jediné trochu zmatené členění kapitoly 7 - Praktická část – návrh a tvorba SW. Práci by prospělo tuto kapitolu strukturovat jinak a některé části vyhradit dokonce do přílohy (např. uživatelský návod k SW). Práce svým rozsahem odpovídá náročnosti zadání.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Aktivita studenta při získávání studijních materiálů byla na vysoké úrovni, materiály jdou citovány a použity správně.	

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.

Musím konstatovat ještě jednu věc a to je fakt, že student vytvořil velmi kvalitní a komplexní software. Díky konzultacím vím, kolik desítek až stovek hodin času na přípravě tohoto SW strávil. Ale bohužel je student příliš skromný a v práci nedokázal toto úsilí patřičně ohodnotit, což je velká škoda. Práce za tímto výstupem je opravdu hodně.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Celkově je práce velmi kvalitní a výstup je velmi hodnotný, značně překračující rozsah a očekávání diplomové práce. Student se v problematice velmi dobře orientuje a dokáže se velmi dobře vyrovnat i s různými nenadálými překážkami.

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

Datum: 11.6.2018

Podpis: