

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Implementace rozhraní mezi nástrojem TaSysTest a softwarem EXAM
Jméno autora:	Michal Veselka
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra řídicí techniky
Vedoucí práce:	Ing. Jan Sobotka
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra měření

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Student se pro realizaci práce musel seznámit s testovacím prostředím EXAM, které je poměrně komplexní. Bylo nutné nastudovat použití nástroje z pohledu uživatele i porozumět jeho vnitřní architektuře. Dále si student musel osvojit základy Model-Based testování. Za náročnější považuji tuto nutnost osvojení si nových znalostí a dovedností z několika oblastí pro realizaci práce.	

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>	
Zadání bylo splněno bez výhrad.	

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 pracoval velice samostatně a všechna důležitá rozhodnutí o konceptu jednotlivých částí práce včas konzultoval.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odbornost práce odpovídá bakalářské úrovni studia.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Text práce je formátován pomocí šablony CTUstyle. Implementované rozhraní je v práci dobře popsáno, tak aby bylo možné výsledky dále využívat a rozšiřovat. Drobnou výtku mám pouze k občasným neobratným či nepřesným formulacím.	

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>	
V práci jsou většinou citovány webové stránky a firemní dokumentace, což je vzhledem k implementačnímu charakteru práce pochopitelné.	

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.

Student dle mého názoru dobře identifikoval důležité body nutné k úspěšné implementaci rozhraní a tyto důležité části potom řešil jednoduchými, avšak elegantními způsoby.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Zadání práce bylo náročné na počáteční orientaci v problematice. Student si nutné znalosti a koncepty rychle osvojil a dále pokračoval návrhem a implementací rozhraní mezi testovacími nástroji TASysTest a EXAM. Implementační část obnášela naprogramování klient-server síťové aplikace založené na protokolu TCP/IP. Serverová část je naprogramována v Pythonu a klientská v C#. Funkčnost implementovaného řešení je demonstrována ukázkovým příkladem. Na práci oceňuji jasný postup od zadání k úspěšnému řešení problému bez zbytečných odboček mimo téma.

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

Datum: 14.6.2016

Podpis: