

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Systém pro ověřování účinnosti testovacích scénářů pro software</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Aneta Volfová</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra počítačů
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Miroslav Bureš, PhD.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra počítačů

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce se zabývá tématem automatizace testů, ale jeho pokročilejší variantou, než je běžná v softwarovém průmyslu: automatizace se v tomto případě netýká jen vykonávání samotných testů, ale i jejich návrhu a obě části jsou propojeny do navazujícího celku. To přináší řadu koncepčních problémů a technických výzev. Proto zadání považuji za náročné.	

<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>	
Všechny body zadání byly splněny. Výsledkem je fungující prototyp, které je možné dále rozšiřovat a využít při experimentech při vývoji nových technik pro generování testovacích scénářů pro testování procesů v softwarových systémech. Tím práce dobře splnila svůj záměr.	

<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>	
Studentka se projektu aktivně věnovala, pravidelně konzultovala a dodržovala dohodnuté výstupy v jednotlivých iteracích projektu.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Z pohledu softwarového inženýrství i problematiky automatizace testů je práce na velmi dobré úrovni. Studentka v práci využila i své praktické zkušenosti z oblasti automatizace testů softwaru.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je psána čtivě a přehledně, typografická úroveň práce je dobrá. Na některých místech v textu bych poněkud upravil formulace při odkazování na odborné články (např. str. 3-4), na druhou stranu je zapotřebí ocenit využití více než dvaceti odborných článků při provedené rešerši problematiky.	

V práci poněkud chybí shrnutí, jak velká část testovaného systému byla pokryta vytvořenými procesy a implementovanými automatizovanými testy, což je další výstup práce kromě provedené rešerše a implementovaného fungujícího prototypu. Zřejmě se jedná o opomenutí při dokončování textu práce. Doporučuji tento rozsah uvést při prezentaci práce.

## Výběr zdrojů, korektnost citací

**A - výborně**

*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.*

Rozsah a výběr literatury odpovídá spíše diplomové práci. Studentka cituje 25 zdrojů, z nichž minimálně 20 jsou odborné články.

## 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.*

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předložená bakalářská práce splňuje zadání. Výsledkem je fungující prototyp, které je možné dále rozšiřovat a využít při experimentech při vývoji nových technik pro generování testovacích scénářů pro testování procesů v softwarových systémech. Po formální stránce má práce dobrou úroveň.

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

Datum: 30.5.2018

Podpis: