

Oponent DP

Jméno diplomanta: Bc. Vojtěch Bohman

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Aplikace testování založeného na modelu testovaného systému na HiL platformě

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Formální a obsahová stránka práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Práce se zabývá aplikací metody testování systému, která na základě znalosti modelu systému umožňuje generování testovacích případů. Automatizované generování testovacích případů je téma velmi aktuální a umožňuje zvýšit úroveň automatizace testovacího procesu.

Vlastní výtisk práce je po obsahové stránce velmi stručný. Zvolené rozdělení textu do kapitol neusnadňuje orientaci v textu. Některé odstavce jsou hůře srozumitelné a nevysvětlují problematiku dostatečně. V práci postrádám formální popis metody generování testů (teorii). Text práce je jen minimálně zatížen překlepy a pravopisnými chybami. Kvituji sazbu v TEX a kvalitu použitých obrázků.

Na druhou stranu oceňuji praktickou stránku práce, kdy se diplomantovi evidentně podařilo zprovoznit a zkombinovat všechny použité programové nástroje, vytvořit ukázkový model chování systému a následně vygenerovat a spustit testovací případy. Škoda, že počet vygenerovaných testů je omezen, právě počet a formalita vygenerovaných testů je hlavní motivací pro nasazení testování na základě modelu.

Dotazy k práci:

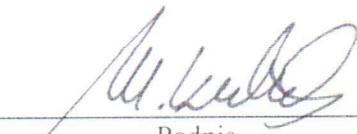
1) Na základě čeho byly určeny pravděpodobnosti přechodů v jednotlivých stavových diagramech představující model chování systému?

2) Jaké je testovací pokrytí vygenerovaných testovacích případů?

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Celkové hodnocení práce	<input type="checkbox"/> výborně	<input checked="" type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul oponenta: Ing. Michal Kubík, Ph.D.			
Pracoviště oponenta: MBtech Bohemia s.r.o. ; ZČU-FEL-KAE			

9.9.2016

Datum


Podpis