

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
Katedra Kybernetiky

Vedoucí 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
Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Samostatnost zpracování tématu DP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Diplomová práce je zaměřena na problematiku testování produktů během jejich vývoje a konkrétně na využití testování tzv. Model Based Testingu (MBT). Autor v práci nejprve zavádí základní pojmy dané problematiky a vysvětluje jednotlivé základní kroky testování založeného na modelu systému. Zbytek práce se věnuje popisu a postupu použití SW nástrojů, které byly využity pro konkrétní nasazení MBT při HiL testování infotainment systému používaného v automobilu.

Bohužel hlavní přínos práce, kterým měl být detailní popis vytvořeného modelu pro MBT, čtenář jen tuší mezi řádky respektive ze snímků oken aplikací, jejichž funkce je v textu popsána, a několika nekomentovaných obrázků v příloze. Specifikace modelu systému je v použitých SW nástrojích reprezentována pomocí konečných automatů a testovací logika je pak generována pomocí Markovových řetězců. Bohužel ani jeden z těchto zásadních pojmů není v práci nijak širěji definován a popsán, což by v kvalifikační práci v oboru kybernetika mělo být samozřejmé.

Též by bylo vhodné lépe provázat úvodní části textu, kde jsou definovány základní pojmy s částí popisující použité SW nástroje, aby bylo zcela jasně řečeno, které kroky MBT jsou jimi realizovány. Též by bylo vhodné se lépe zamyslet nad samotnou strukturou textu, tak aby např. nebyl překvapen textem na str. 19, který je zcela mimo kontext předchozího části sekce. Výše uvedené výtky by byly určitě odstranitelné, kdyby byla možnost je vyslovit dříve než po odevzdání finální práce.

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 type="checkbox"/> velmi dobře	<input checked="" type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Ing. Miroslav Flídr, Ph.D.				
Pracoviště vedoucího DP: KKY				

9.9.2016
Datum


Podpis