

Oponentský posudek diplomové práce

Bc. Davida Felgra

Metody automatizace testů síťových prvků

oponent: Ing. Pavel Kopecký, Conel s.r.o.

Úkolem diplomanta bylo navrhnout a implementovat pracoviště pro automatizované testování prvků síťové infrastruktury ve společnosti Conel. Těžištěm práce byl návrh metodiky a následná implementace integračních a systémových testů těchto zařízení.

Práce je členěna do 12 kapitol. Toto členění je možná až příliš detailní, některé kapitoly navíc nemají jednoznačně definovaný obsah – oproti očekávanému členění práce na kapitoly typu analýza-syntéza-implementace-testování obsahují informace z několika těchto oblastí současně.

Postup diplomanta při řešení práce byl správný. Diplomant dle mého názoru navrhl a následně implementoval optimální způsob testování síťových prvků, z vlastní zkušenosti mohu potvrdit plnou funkčnost jím vyvinutého systému. Také programový kód je přehledný a dobře komentovaný. To zajistí snadné navázání na tuto práci v budoucnu. Potenciál využití autorových výsledků je vysoký, počítáme s dalším vývojem a rozšiřováním systému.

Diplomant dle mého názoru splnil zadání a prokázal schopnost zvládnout poměrně složitý úkol způsobem vedoucím k velmi solidnímu výsledku.

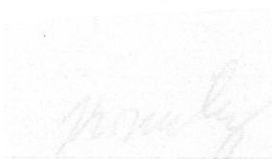
Vlastní diplomová práce je však zpracována jen průměrně, obsahuje řadu drobných formálních a jazykových nedostatků.

K práci mám následující dotaz: na straně 16 je konstatováno, že nástroj VectorCast je nevhodný vzhledem k potřebě zdrojových kódů. Hned vzápětí však diplomant prohlašuje, že 90% firmware testovaných zařízení je OpenSource – zdrojové kódy jsou tedy dostupné. Mohl by diplomant tento rozpor osvětlit?

Vzhledem k výše uvedeným faktům doporučuji práci k obhajobě a hodnotím ji stupněm

C - dobře

V Ústí nad Orlicí dne 25. 5. 2015



Ing. Pavel Kopecký