

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Kotásek Jiří, Bc.
Téma: Webový frontend k systému pro analýzu síťového provozu (id 17283)
Oponent: Kováčik Michal, Ing., UPSY FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Student se seznámil s vícerymi nástroji, kterých princip spolupráce aplikoval. Výsledkem je aplikace pro správu modulů pro systém Nemea.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Rozsah práce odpovídá, často jsou však použité obrázky zbytečně příliš velké, či osamocené na straně.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 70 b. (C)
Jednotlivé kapitoly jsou logicky strukturované a vhodně na sebe navazují. Práce je po prezentační stránce na dobré úrovni. V kapitole testování se student věnuje postupně funkcionalitě výsledné realizace, neřeší však problémy zadávání chybných či hraničních hodnot, nesprávné či nečekané vstupy. V části testování by se také hodila podkapitola o testování výsledné realizace vývojáři, který budou nástroj používat, se zhodnocením intuitivnosti a pohodlnosti ovládání.
5. **Formální úprava technické zprávy** 60 b. (D)
Práce obsahuje několik překlepů ve formě chybějících či přehozených písmen. Popis obrázku 6.1. obsahuje nepatřící číslice. Formátování obrázků v kapitole testování je příliš natahované. Některé obrázky jsou zbytečně velké a obsahují redundantní informace. Nepochopitelné je rozdělení obrázku 6.2. a 6.3.
6. **Práce s literaturou** 80 b. (B)
Většina použitých zdrojů je elektronického charakteru. Počet je dostačující. Student správně cituje jednotlivé zdroje.
7. **Realizační výstup** 70 b. (C)
Výsledkem práce je JavaScriptový kód založený na knižnici JointJS. Zdrojovému kódu by pomohlo jeho podrobnější a častější komentování.
8. **Využitelnost výsledků**
Výsledná realizace je použitelná jako modul do systému na vzdálenou konfiguraci Netopeer pro správu systému Nemea.
9. **Otázky k obhajobě**
 1. Je nutné identifikovat moduly pomocí 128bit UUID? Jaký počet se jich očekává?
 2. Jaký algoritmus byl použitý pro automatickou úpravu rozložení modulů? (tlačítko "Layout")
10. **Souhrnné hodnocení** 70 b. dobře (C)
V rámci práce se student obeznámil s několika systémy, s kterých propojením pracoval. Výsledkem je průměrný modul, který však splňuje kladené požadavky. Navrhuji tedy hodnocení stupněm C.

V Brně dne: 4. června 2015

.....
podpis