

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Vican Pavol, Bc.

Téma: Počáteční automatická konfigurace v NETCONF serveru (id 20950)

Oponent: Žádník Martin, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Zadání vyžadovalo nastudovat různé komplexní mechanismy spojené se Zero-Touch konfigurací, na druhou stranu samotná realizace je běžného rozsahu.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Rozsah zprávy odpovídá přibližně 40 normostranám a je dostatečný pro popis samotné práce.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **80 b. (B)**
Zpráva je přehledně členěna do kapitol, které na sebe plynule navazují. Zároveň je práce dobře pochopitelná.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **80 b. (B)**
Zpráva má dobrou typografickou i jazykovou úpravu.
- 6. Práce s literaturou** **80 b. (B)**
Ve zprávě byly vhodně zvoleny studijní prameny vzhledem k tématu práce a správně s nimi pracoval.
- 7. Realizační výstup** **70 b. (C)**
Realizační výstup je funkční i když některé prvky je nutné doimplementovat, aby bylo možné výstup použít v produkci.
- 8. Využitelnost výsledků**
Výsledek je využitelný v praxi a doposud nebyla podobná funkcionalita k dispozici.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Uvedené rozšíření implementující tzv. Zero-touch konfiguraci se stane součástí repozitáře Netopeer2 či sysrepo? A proč?
 - Má Zero-Touch slabé místo, nejen z pohledu technického, ale i z pohledu lidského selhání jak na straně výrobců zařízení nebo na straně uživatele?
- 10. Souhrnné hodnocení** **75 b. dobře (C)**
Práci hodnotím jako průměrnou odpovídající zadání. Pro vyšší hodnocení by bylo potřeba, aby realizační výstup obsahoval více část pro aplikaci konfigurace a více testů.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 1. června 2018

.....
podpis