

Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka:

Petr Nebáznivý

Název práce:

**Cross-platform Software Defined Networking controller
v multi-vendor prostředí.**

Studijní obor:

Aplikovaná informatika

Datum odevzdání:

21. 4. 2016

Jméno a tituly vedoucího/opponenta:

ing. František Drdák, CSc.

Pracoviště:

ÚAI PřF JU

Kontaktní e-mail:

fdrdak@prf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá možnostmi vytváření a správy tzv. software-ově definovaných sítí prostřednictvím protokolu OpenFlow.

V teoretické části se autor věnuje analýze a popisu aktuálně dostupných technologií v této oblasti. Pro experimentální část práce byla navržena konkrétní síťová topologie s využitím aktivních prvků a sw komponent různých výrobců, které byly pro tyto účely shromážděny.

V rámci přípravy experimentů byla identifikována celá řada technických problémů, které bránily funkční spolupráci jednotlivých komponent. Tam, kde to bylo možné, autor navrhl a realizoval vlastní sw úpravy na jejich odstranění, což dokládá hloubku autorova vhledu do této problematiky. Samotný postup vytvoření experimentálního prostředí, jeho konfigurace a prováděné testy jsou v práci podrobně zdokumentovány. Získané výsledky a zkušenosti jsou pak diskutovány v závěru práce.

Lze konstatovat, že autor prokázal schopnost samostatné práce při řešení výše uvedené problematiky na velmi dobré odborné úrovni, proto ji hodnotím stupněm **výborně**.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Námět do diskuze:

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:
České Budějovice, 6/5/16

.....