

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Pokročilý systém správy datových sítí a snadné řešení provozních problémů
Jméno autora:	Miroslav Hudec
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra telekomunikační techniky
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Leoš Boháč, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra telekomunikační techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce znamenala nastudování programovacího jazyka Python nad rámec běžné výuky. Dále bylo nezbytné nastudovat funkce a API rozhraní Cisco APIC-EM kontroléru. Práce byla hodně časově náročná, protože znamenala vytvoření značného množství kódu.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Práce splňuje zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pravidelně konzultoval s vedoucím průběh řešení.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň práce v rámci zadání je výborná. Student musel nastudovat některé partie nad rámec získaných znalostí z běžné výuky a použít je následně úspěšně v praxi, což se mu i povedlo. Jednalo se především o partie z oblasti programování, které nejsou na programu EK dostatečně pokryty.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň je na velmi dobré úrovni. Práce je srozumitelně napsaná a jen sporadicky se v ní objevují překlepy.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjáďte se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Student si sám vybral informační zdroje, které ve své práci také cituje.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjáďte se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Student pro svou práci musel prostudovat širokou oblast programování v jazyce Python, který není součástí výuky v programu EK, takže musel vyvinout úsilí navíc. Jeho práce úzce odráží potřeby praxe. Student se nebál pustit do relativně nové technologie softwarově definovaných sítí založených na bázi kontroleru CISCO APIC-EM. Výsledky práce jsou volně a online k dispozici v centralizovaném úložišti zdrojových kódů GitHub. Komentáře a dokumentace online je v anglickém jazyce, což umožní využití výsledků práce i celosvětově.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 28.5.2018

Podpis: