Registračné číslo diplomovej/bakalárskej práce		322/2017		
DP/BP zaregistrovaná dňa		30. 10. 2017	30. 10. 2017	
	ZÁVEREČNÁ	PRÁCA		
Meno a priezvisko	Andrej Šišila _	ak.rok 20	017/18	
Názov diplomovej/ bakalárskej práce				
	Sieťové virtualizačné nástro	oje a ich využitie vo vyučovacom	procese KIS	
Fakulta riadenia a informatiky KatedraInformačných sietí				
Počet strán 117	Počet obrázkov 55	Počet tabuliek	5	
Počet grafov 0	Počet príloh2	Počet použ.lit.	50	
ANOTÁCIA (slovenský jazyk)				
Obsahom práce je nasadenie riešenia virtuálneho sieťového laboratória do vyučovacieho procesu na Katedre informačných sietí.				
V prvej časti sa zaoberáme nástrojmi pre sieťovú virtualizáciu, ktoré následne porovnáme podľa zvolených kritérií, na základe ktorých vyberieme konkrétny nástroj. V druhej časti bude opísaná inštalácia vybraného nástroja a úpravy, ktoré rozširovali jeho funkcie a opravovali niektoré z jeho nedostatkov. Nakoniec je opísaný aj spôsob administrácie servera. Tretia časť je venovaná analýze vyučovaných tém pre vybrané predmety na Katedre informačných sietí. Štvrtá časť pojednáva o získavaní a testovaní virtuálnych zariadení. Na základe testovania sa vyberú vhodné zariadenia pre vyučované predmety.				
V poslednej časti bude popísa procesu pre konkrétne témy vy				
ANOTÁCIA (oudzí iozvík)				

ANOTACIA (cudzi jazyk)

The main idea of this thesis is the deployment of a virtual network laboratory into the learning process in the Department of information networks.

In the first part are analyzed the tools for network virtualization. These are compared according to chosen criteria, by which a specific solution is selected. In the second part is described the installation and adjustments of the selected tool which extended its functions and corrected some of its flaws. In the end is described the way of server administration. The third part says about the analysis of the learning topics for selected subjects in the Department of information networks. The fourth part explains the acquiring and testing of virtual devices. Based on the testing, appropriate devices for specific subjects are selected.

In the last part is described the deployment of the virtual network laboratory into the learning process for specific topics taught in chosen subjects in the Department of information networks.

Kľúčové slová použité v diplomovej/bakalárskej práci: virtualizácia, laborat	:órium, EVE-ng, Linux
VEDÚCI DIPLOMOVEJ/BAKALÁRSKEJ PRÁCE doc. lng. Pave	el Segeč, PhD
OPONENT DIPLOMOVEJ/BAKALÁRSKEJ PRÁCE Mgr. Jana Ura	amová, PhD
Dátum 2.5.2018	
* nehodiace sa prečiarknite	