

Milí studenti,

jakožto váš nový vyučující vás zdravím při příležitosti zahájení výuky předmětu PV 234 v jarním semestru akademického roku 2022/2023 :-).

Pokud se nestane něco mimořádného, bude výuka probíhat v prostorách mé alma mater, Univerzity obrany, na ulici Šumavská 2/4. Budu vás čekat každé úterý počínaje 14. 2., v 16:55. Prosím o dochvilnost, se vstupem do objektu jsou spojeny formální úkony. Vždy s sebou mějte osobní doklad. Poslední výukové zaměstnání předpokládám dne 16. 5. 2023.

Současná oficiální podoba kursu CCNA se mi nejeví jako příliš dobrá. Předloni byla vypuštěna některé praktická témata a místo nich byla vložena jiná, teoretická, ovšem pouze popisnou formou; další témata byla až zbytečně rozmělněna.

Proto jsem rozhodl kurs mírně upravit, doplnil jsem obsah některých kapitol a zejména jsem modifikoval obsah praktických cvičení. Část jsem převzal z jiných Cisco kursů, některá jsem vytvořil vlastnoručně. Aby se v tom dalo vyznat, ponechal původní názvy zadání, pouze jsem před ně předsunul mé pořadové číslo (01-21). Závěrečné kapitoly, Network Virtualization a Network Automation, probereme jen velmi stručně, resp. formou samostatného studia.

Konkrétní věci:

V ISu naleznete důležitý soubor „Plan_vyuky_2022_2023-JS.pdf“, obsahuje detailní rozpis všech zaměstnání včetně zadání praktických cvičení a cvičení v PacketTraceru (tato si uděláte samostatně, výsledné konfigurační soubory vložíte do „Odevzdáárny“). Některá cvičení ještě upřesním.

Do ISu („Učební materiály“) jsem pro vaši potřebu uložil:

- Uvedený detailní rozpis zaměstnání - soubor „Plan_vyuky_2022_2023-JS.pdf“
- Jednotlivá zadání - soubor „Muni-Labs-2023JS.zip“
- Základní konfigurační postupy pro přepínače a směrovače - soubor „RTR_CMD-2-CZ-(43).pdf“
- Cisco podklady: presentace „ENSA_v7-PPT-JK.ZIP“ (mírně mnou upravené, plus přidané OSPF presentace z minulé verze kursu), zadání PT „ENSA_v7_Student_Packet_Tracer_Source_Files.zip“, praktická zadání „ENSA_v7_Student_Lab_Source_Files.zip“

Úkoly a hodnocení:

Průběžně plnit tyto úkoly:

- 1) Dílčí testy – je jich pět: Emerging Network Technologies, Network Security, OSPF Concepts and Configuration, dále Optimize, Monitor, and Troubleshoot Networks, a WAN Concepts Exam. Tyto testy budou trvale aktivní, snažte se je vyplnit co nejdříve, ještě před vlastní výukou.
- 2) Practice Final Test – je to cvičná verze finálního testu.
- 3) Laboratorní cvičení praktická – dle rozpisu, kontrola na místě.
- 4) Laboratorní cvičení v PacketTraceru - dle rozpisu, výsledné konfigurační soubory uložte do “Odevzdáárny”.

Závěrečné hodnocení bude dáno průměrnou známkou z těchto dílčích hodnocení:

- 1) Závěrečná praktická zkouška (Final Skills Assessment).
- 2) Závěrečný teoretický test (Final Test).

Procentuální úspěšnost a známka:

>=90	A
80-89	B
70-79	C
60-69	D
50-59	E
<50	F

Snad jsem na nic nezapomněl, přeji vám hodně úspěchů a zejména zdraví. Bude-li dotaz, neváhejte a ozvěte se.

Josef Kaderka

107220@mail.muni.cz

PV234 Enterprise Networking, Security, and Automation