

Organizační informace – prezenční forma

Organizace předmětu bude probíhat dle přiloženého harmonogramu, ve kterém však může dojít v odůvodněných případech v průběhu semestru ke změnám.

Přednášky

- Převážně vysvětlení teoretických a praktických podkladů ke cvičení, demonstrace použitých technologií.
- Na dokumentový server a do MS Teams bude vkládána pouze prezentace z přednášky obsahující klíčové pojmy. Vysvětlení a další informace k nim budou podány slovně, popř. formou nákresů a demonstrací přímo na přednášce.

Cvičení

- Výuka navazující na teoretické poznatky z přednášek, ve většině cvičení půjde o zapojení a konfiguraci síťových zařízení a koncových stanic pro ověření teoretických znalostí a získání praktických dovedností.
- Po cvičení bude na dokumentový server a do MS Teams vložen použitý nákres topologie a soupis použitých příkazů bez dalšího vysvětlení (to si zaznamenejte na cvičení).
- Docházka na cvičení je nepovinná, ale silně doporučena. Bude se evidovat záznam o přítomnosti studentů, ke kterému může být přihlédnuto v případě nerozhodné známky.
- Na čtyřech cvičeních (předběžně dle harmonogramu) proběhne hodnocení práce na cvičení formou bodované aktivity (zapojení a základní konfigurace síťových prvků a koncových zařízení).

Hodnocení předmětu

Průběžné hodnocení

- Účel: ověření průběžně nabývaných praktických znalostí a dovedností ze cvičení.
- Půjde o zapojení a konfiguraci síťových prvků a koncových zařízení a to v oblastech, které byly předmětem dřívějších cvičení.
- Cílem bude zprovoznit topologii a funkcionality v ní podle pokynů vyučujícího.
- Dle charakteru úlohy bude hodnocena práce jednotlivce nebo celé skupiny pracující na jedné topologii.
- Úspěšné splnění zadání je hodnoceno max. 8mi body za aktivitu.
- Při plnění aktivity je povoleno použití vlastních poznámek, materiálů ze studia i vyhledávání elektronických zdrojů na Internetu. Při plnění skupinové aktivity je povolena komunikace ve skupině. Přísně zakázána je jakákoliv jiná komunikace a pomoc dalších osob.
- Celkem student musí získat z těchto aktivit alespoň 16 bodů (50 %) z maxima 32 bodů. Tedy účastnit se alespoň dvou cvičení, na nichž probíhá bodovaná aktivita a být v nich maximálně úspěšný.

Praktická zkouška

- Účel: ověření získaných teoretických a praktických znalostí z přednášek a cvičení.
- Praktická úloha probíhá individuálně na reálných zařízeních v laboratoři.
- Student si vylosuje papír s konkrétní úlohou obsahující cíl úlohy, diagram zapojení s označením prvků a adresací, pokyny pro vypracování.
- Úlohy mají charakter modifikovaných příkladů ze cvičení, případně může být spojeno několik problémů z různých cvičení do jedné komplexní úlohy.
- Cílem úlohy typicky zprovoznění dané technologie, tedy zapojení úlohy, konfigurace prvků a koncových uzlů.
- Součástí zadání mohou být i teoretické či návrhové úkoly.
- Čas na vypracování 60 minut
- Povolené pomůcky: cokoliv kromě jakékoliv komunikace s cizí osobou nebo AI, tzn. k dispozici např. vlastní sešit, knížka, přístup k Internetu na laboratorním PC, materiály ke cvičením z dokumentového serveru.
- Minimum 27 bodů, maximum 48 bodů.

Certifikační zkouška

- Účel: oficiální ověření znalostí formou certifikační zkoušky v anglickém jazyce.
- Otázky jsou formou výběrových možností.
- U zkoušky nejsou dovoleny, žádné materiály kromě vlastní hlavy.
- Čas na vypracování 60 minut
- Zkouška je hodnocena v procentech. Získaná procenta budou podělena 5 a zaokrouhlena nahoru na celé číslo, které bude reprezentovat počet bodů.
- Minimum není stanoveno, maximum 20 bodů.
- Vzhledem k povaze zkoušky je k dispozici pouze jeden pokus.

Hodnocení předmětu

- Výsledná známka je dána součtem bodů z průběžných aktivit, praktické zkoušky a certifikační zkoušky.
- Pro úspěšné absolvování předmětu musí student splnit minima z jednotlivých částí a získat v součtu alespoň 60 bodů.
- 90–100 bodů A
- 83–89 bodů B
- 75–82 bodů C
- 68–74 bodů D
- 60–67 bodů E
- pod 60 bodů F