



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Ilja Rehn
Téma práce: Komplexní návrh fyzické a logické topologie domácí sítě a jejích služeb
Cíl práce: Cílem práce je navrhnout komplexní návrh domácí počítačové sítě na fyzické a logické úrovni včetně konfigurací a využití standardních služeb.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	střední
praktické zkušenosti	střední
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

Předložená práce se zabývá návrhem domácí sítě. V teoretické části autor seznamuje se základní logikou počítačových sítí, základní terminologií a prvky, jež se v počítačových sítích využívají.

Podrobněji pak autor představuje samotný návrh sítě, kde správně definuje cíl návrhu analýzou současného stavu a logickému návrhu. Zde autor efektivně uplatnil znalosti získané při studiu, které využil při návrh adresace, operačního systému a požadovaných služeb.

Další praktickou částí práce je podrobné představení instalace a konfigurace vybraných síťových prvků, koncových stanic a služeb serveru.

I přes obsahově slabší teoretickou část práce autor splnil všechny vytyčené cíle.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Logická a stylistická úroveň práce odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Autor práce představil komplexní návrh domácí sítě, jež je využitelný jako modelový případ pro obdobné typy sítí.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Vedoucí práce nemá závažnější připomínky z předložené práci.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápořvedu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazít klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	průměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	průměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	nelze hodnotit	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Definiujte rozdíl mezi logickou a fyzickou topologií sítě.
2. Je možné pro zálohování dat ve vašem návrhu využít cloud služeb? Pokud ano Jakých?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Josef Horálek, Mgr., Ph.D.

Zaměstnavatel: KIT, FEI, UPCE

V Pardubicích dne: 25. 5. 2016

Podpis: