

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jiří Koula

Název práce: Realizace počítačové sítě v obci z pohledu ISP

Autor posudku: Ing. Soňa Neradová, Ph.D.

Cíl práce: Cílem bakalářské práce byl podrobný návrh výstavby počítačové sítě z pohledu ISP. Návrh musí zahrnovat jednotlivé kroky realizace takové sítě: analýzu stávajícího stavu, porovnání požadavků s žadatelem, podrobný popis nasazení a ověření síťové infrastruktury. Poslední část bude obsahovat kompletní síťovou topologii, použité prvky, jejich nastavení, způsob administrace a monitorování poskytovaných služeb.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

V předložené bakalářské práci se vyskytují nedostatky, které se odráží ve zvoleném stupni hodnocení dané části. Zvláště v praktické části se nabízelo hlubší zpracování vyhodnocení kvality nabízených služeb poskytovatele bezdrátového připojení.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená bakalářská práce představuje problematiku výstavby bezdrátové počítačové sítě z pohledu regionálního ISP. Na základě zhodnocení jednotlivých kritérií a celkového hodnocení spolupráce se studentem navrhuji níže uvedenou známku.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

Nejvyšší dosažená míra shody s ostatními dokumenty nepřesáhla hodnotu 2%. Předložená práce není plagiát.

Otázky k obhajobě:

Z jakého důvodu používáte pouze IPv4 adresy, popřípadě máte připravený postup pro zavedení IPv6 adres?

Jakou šířku pásma je představená síťová infrastruktura schopna klientům poskytnout ve špičce?

Od 1. 1. 2021 platí nová povinnost pro všechny poskytovatele internetu. Musí zákazníci přesně informovat o reálných rychlostech připojení. Jak se Vám daří plnit tuto povinnost?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Pardubicích, dne 20. května 2022

podpis