



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jan Sakač

Název práce: Metody bezpečného připojení k podnikovým datovým zdrojům

Autor posudku: Vladimír Soběslav

Cíl práce: Analyzovat možnosti připojení vzdálených klientů ke službám ve firemní síti a také propojení poboček s mateřskými sítěmi, které se mohou nacházet v různých geografických lokacích.

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

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle anti-plagiátorské kontroly je zde shoda 99 procent, což si samo o sobě žádá pozornost. Shoda odkazuje na 1 zdroj z odevzdávnice, respektive odevzdej.cz. Asi sem byla nahrána závěrečná práce, details se mi nepodařilo dohledat.

Nenalezl jsem shody a převzetí bloků textu v rozsahu 99 procent práce. Doporučuji, aby komise dala prostor studentovi vyjádřit se k využití zdrojů a plagiátorské kontrole. Je možné, že jde o technickou chybu validačního systému.

Dílčí připomínky a náměty:

Bakalářská práce míst obsahuje překlepy či stylistické chyby, např. Windows Server 2016 Standart Edition atp.

Pro praktickou část bych očekával širší výběr a hlavně zdůvodnění výběru daných technologií.

V čase vypracování práce byla asi již k dispozici novější verze Windows serveru ve verzi 2022, případně 2019. Pro testovací účely stačí evaluační období.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalářská práce je zaměřena na virtuálních privátní sítí – VPN. Toto téma je relativně starší, celkově o nasazení zaběhlé technologie.

Závěrečnou práci je možné rozdělit do dvou logických celků, teoretickou část, kterou reprezentují kapitoly 1-3. V těchto částech autor uvádí čtenáře do principů počítačových sítí a VPN technologií. Autor vhodně abstrahoval a uvedl klíčové technologie a principy.

V praktické části práce autor implementoval VPN technologii s využitím Mikrotik routeru, respektive VPN koncentrátoru a Windows Server, jakožto autentizační služby. Jak již bylo řečeno, v této části mohl být lepší rozbor a hlavně výběr a zdůvodnění zvolených technologií. Výstupem je pak relativně základní nastavení a propojení Mikrotik routeru a Windows Serveru.

Celkově se jedná o zajímavou závěrečnou práci s praktickým výstupem, přičemž autor prokázal schopnost zpracovat teoretické aspekty a převést poznatky do praxe.

Otázky k obhajobě:

- 1) Zdůvodněte výběr daných technologií a zda jste neuvažoval o nějaké alternativě?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 14. května 2022



podpis