



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jsn Sakač
Název práce: Metody bezpečného připojení k podnikovým datovým zdrojům
Autor posudku: Ing. Pavel Blažek, Ph.D.
Cíl práce: Cílem práce je nastudovat a popsat možnosti vzdáleného a zabezpečeného přístupu k podnikovým datovým zdrojům a navrhnout a otestovat vlastní řešení.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Systémem deklarovaná celková podobnost 99% je způsobena provedením testu rozpracované práce pár dní před odevzdáním. V testu je pak jako jediný shodný zdroj uvedena právě ona rozpracovaná verze.

Dílní připomínky a náměty:

Kontrola textu před odevzdáním práce neproběhla v potřebné kvalitě. Práce obsahuje věty, v nichž jsou gramatické nedostatky, chybí nebo přebývají slova, nebo obsahují překlady či působí nesmyslně. Vzestupné pořadí citovaných zdrojů není zcela dodrženo, bylo by třeba prohodit čísla mezi devátým a desátým.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce má dobrou logickou strukturu. V jednotlivých kapitolách popisuje základy sítí, protokoly, služby, možnosti vzájemného propojení sítí a také připojení uživatelů. Jako poslední je v teoretickém bloku uvedena část věnovaná zabezpečení síťové komunikace. Nad vybranými technologiemi je postaven návrh vlastní implementace, vytvoření VPN přístupového bodu do vnitřní sítě s centrálním ověřením v MS Active Directory přes RADIUS server a s IPsec šifrováním provozu. Popis zahrnuje použitý HW, SW a příslušná nastavení. Student ve shrnutí uvádí, že byl v rámci praktického testu

nucený překonat konfigurační problémy vzniklé aktualizacemi systému OS Windows, které v poslední verzi znemožňovaly provést úspěšnou autentizaci. V práci je citováno 57 různých zdrojů na 49 stranách textu.

Otázky k obhajobě:

Jakým způsobem by se realizoval přístup externího pracovníka k datovým zdrojům či aplikacím firmy umístěným ve veřejném cloudu?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradci Králové, dne 25. května 2022

podpis