

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

☐ posudek vedoucího
☒ bakalářské práce

☒ posudek oponenta
☐ diplomové práce

Autor/ka: **Jan Urbánek**
Název práce: **Testování zabezpečení výpočetních prostředků Jihočeské univerzity**
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika
Rok odevzdání: 2022

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Jiří Pech, Ph.D.
Pracoviště: UAI
Kontaktní e-mail: pechj@prf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

☒ vynikající ☐ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Věcné chyby:

☒ téměř žádné ☐ vzhledem k rozsahu přiměřený počet ☐ méně podstatné četné ☐ závažné

Výsledky:

☒ originální ☐ původní i převzaté ☐ netriviální kompilace ☐ citované z literatury ☐ opsané

Rozsah práce:

☒ veliký ☐ standardní ☐ dostatečný ☐ nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

☐ vynikající ☒ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Tiskové chyby:

☒ téměř žádné ☐ vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet ☐ četné

Celková úroveň práce:

☒ vynikající ☐ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Student se věnuje důležitému a zajímavému tématu – zabezpečení podnikové počítačové sítě v tomto případě reprezentované počítačovou sítí Jihočeské univerzity. Jsou postupně probírány různé druhy slabých míst a ukazovány metody k jejich zjištění a prakticky ukázány postupy jejich odhalování. V příloze práce se pak nacházejí kompletní výsledky těchto zjištění. Student současně navrhuje jak tyto bezpečnostní problémy odstranit a uvést situaci do bezpečného stavu.

Je škoda, že v práci není na nějakém příkladu ukázán postup vedoucí k odstranění nějakého takového bezpečnostního problému.

Práci jinak hodnotím jako vysoce povedenou a potřebnou, **doporučuji k obhajobě** a navrhuji klasifikovat **v ý b o r n ě**.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

1. Jakým způsobem autor informoval o zjištěných nedostacích. Pouze administrátora JU nebo administrátory fakult anebo přímo zodpovědné uživatele?
2. Nevyřešila by mnohé z uvedených zranitelností úprava firewallu – skrytí služeb na vyšších portech a následná nutnost použít VPN?
3. Jaké jsou největší zranitelnosti sítě JU? (Řešitelné, neřešitelné.)

Práci

☒ doporučuji

☐ nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

☒ výborně ☐ velmi dobře ☐ dobře ☐ neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Českých Budějovicích dne 3. ledna 2022

.....