

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Michal Owczarzy

Vedoucí práce: Ing. David Malaník, Ph.D.

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Specializace: Bezpečnostní technologie

Akademický rok: 2024/2025

Téma diplomové práce: Návrh monitorování středně velké IT infrastruktury pro společnost Axians s.r.o.

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
Hodnocení: A – nejlepší; F – nevyhovující						
1. Splnění všech bodů zadání	☐	☐	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost zvolené metody řešení	☐	☐	☒	☐	☐	☐
3. Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	☐	☐	☒	☐	☐	☐
4. Práce s literaturou a její citace	☐	☐	☐	☐	☒	☐
5. Úroveň jazykového zpracování	☐	☐	☒	☐	☐	☐
6. Formální úroveň práce	☐	☐	☒	☐	☐	☐
7. Kvalita zpracování teoretické části	☐	☐	☐	☒	☐	☐
8. Kvalita zpracování praktické části	☐	☐	☐	☐	☒	☐
9. Dosažené výsledky práce	☐	☐	☐	☒	☐	☐
10. Přínos práce a její využití	☐	☐	☐	☐	☒	☐
11. Spolupráce autora s vedoucím práce	☐	☒	☐	☐	☐	☐

Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem 2% shodnosti. Práce není plagiát.

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

D - uspokojivě.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Práce v některých částech mixuje citační normy ISO690 s číselnou řadou [x] a Harvardskou metodologií (Jméno, rok). Po gramatické stránce obsahuje minimum chyb a překlepů, nicméně psaná forma je občas zvolena nevhodně. Ve srovnání 4.2 není zmíněn porovnávaný Zabbix. Na straně 63 chybí obrázek, v textu je zmínka o Obrázku níže, ale žádný tam není. Chybí mi příklady spuštěčů v kapitole 12. Celkově mi přijde praktická část zpracována poměrně povrchně a místy stylem teoretické příravy (tj. obecně a bez konkrétních případů a nastavení, např. strana 79). Chybí mi sekce zabezpečení samotného serveru se Zabbixem, např. nastavení TLS, zabezpečení přístupu atd. Poslední bod zadání je řešen jen velmi povrchně a je na hranici uznatelnosti. Patrně v praxi proběhl rozsáhleji, ale v textu práce je jen minimální.

Otázky: Popisujete možnost nasazení více Zabbix serverů, při monitoringu opravdu velké firmy, s možností rozmístění serverů po kontinentech. Jak byste na těchto serverech zabezpečil sběr dat z aktivních prvků a přihlašování adminů napříč kontinenty?

Uvádíte požadavky na dostupnost (SLA) 99% a 99,9% pro monitoring a běh serveru. Jaké má firma SLA na přístup k Internetu a dodávku el. energie?

Datum 4.6.2025

Podpis vedoucího diplomové práce