

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. NOVOTNÝ VOJTĚCH

Oponent: Ing. Aleš Holík

Studijní program: **Informační technologie**
Studijní obor/Specializace: **Kybernetická bezpečnost**
Akademický rok: **2023/2024**

Téma diplomové práce: **Vylepšení současného monitorovacího systému na Linuxové platformě**

Hodnocení práce:

Diplomová práce se zabývá vylepšením/modernizací stávajícího monitorovacího systému.

Práce reflektuje využívání moderních nástrojů pro monitoring, jejich nasazení v režimu vysoké dostupnosti a správně také obsahuje zhodnocení z pohledu efektivního využití hardwaru. Kladně hodnotím nastudování problematiky několika nástrojů pro monitoring, jejichž konfigurace je netriviální, a jejich následné propojení do funkčního celku; tato skutečnost je největším přínosem této práce.

Práci vytykám nedostatky z hlediska jazykového a obsahového zpracování:

- 1) chybí popis stávajícího monitorovacího systému, který se snaží autor práce vylepšit.
- 2) drobné překlepy, nevhodné formulace vět.
- 3) nedostatečné vysvětlivky tabulek.

Práce plně vyhovuje stanovenému zadání a splňuje rozsah diplomové práce.

Dotazy k obhajobě:

1. Proč bylo jako úložiště dat pro aplikaci Prometheus zvoleno DRBD?
2. Umožňuje navrhované řešení monitoring několika vzájemně nesourodých prostředí (On-Premis, Cloud)?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent 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
C - dobře.**

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

Datum 22. 5. 2024

Podpis oponenta diplomové práce