

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Lenka Valdmanová,
DiS.

Oponent: Ing. Jaromír Švejda, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**
Akademický rok: **2020/2021**

Téma diplomové práce: **Distribuce a správa SW v rozlehlých infrastrukturách**

Hodnocení práce:

Diplomová práce se zabývá návrhem a implementací systému pro distribuci a správu SW v testovacím prostředí. Kromě toho je v praktické části také zahrnuta implementace OS remote logu a agenta AlienVault.

Text práce je sice velmi podrobný, obsahuje však několik formálních nedostatků. Patří mezi ně jak formátovací chyby, tak i občas se vyskytující nesrozumitelnost textu. Lépe také mohlo být zacházeno s citacemi použitých zdrojů – zdroje jsou sice citovány všechny, bylo by však vhodné citovat je častěji a odkazy číslovat podle pořadí, v jakém se vyskytují zdroje v textu (např po [10] následuje [19]). Výtku mám rovněž k práci s obrázky – většinou na ně není z textu vhodně odkazováno a bylo by vhodnější je zarovnávat na střed. V jednom případě se dokonce diplomantka odkazuje na obrázek 11 (str. 26) místo na obrázek 5. Nakonec by bylo vhodné v textu stručně vysvětlit často používané zkratky (např. GPO, IIS, PXE apod.). Některé z nich jsou sice uvedené v seznamu zkratek, ale domnívám se, že by si zasloužily podrobnější popis.

Práce splňuje všechny body zadání a jako praktický výstup přináší srozumitelný návod na implementaci systému pro distribuci a správu SW v rozlehlých infrastrukturách.

Otázky k obhajobě:

1. Jakým způsobem je možné provádět synchronizovanou automatickou aktualizaci na všech zařízeních v infrastruktuře? Jak lze řešit situace, kdy aktualizace neproběhne na všech zařízeních korektně?

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 1. 6. 2021

Podpis oponenta diplomové práce

