

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Novák Josef

Oponent: Ing. David Malaník, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2021/2022

Téma bakalářské práce: Nasazení bezpečnostního nástroje Eset Protect ve firemním doménovém prostředí

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující						
1. Aktuálnost řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Obtížnost zadaného úkolu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Splnění všech bodů zadání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. Vhodnost zvolené metody řešení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Logické členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Formální úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Úroveň zpracování teoretické části	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10. Kvalita zpracování praktické části	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Dosažené výsledky práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Přínos práce a její využití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku 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 bakalářskou práci nedoporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

F - nedostatečně.

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

Otázky k obhajobě:

Jak se v Protectu zobrazuje celkový stav Vaší infrastruktury? Je zde nějaký dashboard, který ukazuje detekované problémy a trendy.

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

Bod zadání č.1 je zpracován velmi povrchně, měl by řešit rešerši na zabezpečení koncových stanic a jejich správu. V práci jsou ale jen popsány obecné věci ohledně AD a GPO. DHCP a hypervizory jsou potom mimo téma.

Některé pasáže jsou bez uvedení zdroje.

Kapitola č.2 je off topic z pohledu práce a bodů zadání - opět je to obecný text, který není nikterak navázaný na zbytek práce.

Bod č.2 obsahuje popis ESET Protect, a několik vybraných antivirů. Není jasné na základě čeho byly řešení k porovnání vybrané. Navíc student uvádí nepravdivé informace. Např. v McAfee uvádí omezení na max. 10 zařízení(McAfee nabízí řešení i s neomezeným počtem chráněných zařízení). Podobný problém u Avastu - zde zavádějící informace o max. počtu chráněných zařízení 100. Avast nabízí i podstatně vyšší počty licencí pro podniky.

U srovnání řešení by bylo dobré uvést i výsledky testů detekce a na nich stavět strategii výběru AV produktu pro firmu. A dá se pokračovat, jak jste hodnotil zátěž systému, dle které Vám Eset vyhrává srovnání s konkurencí. Bod zadání č. 2 není dle mého názoru naplněn.

Ze síťového pohledu je nevhodné pro C class segment používat IP adresy z A class (10.0.0.0/8).

Datum 9. 6. 2022

Podpis oponenta bakalářské práce