



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Václav Buřil

Název práce: Cyber Security Framework National Institute of Standards and Technology

Autor posudku: Hana Švecová

Cíl práce: Cílem práce je analýza a komparativní srovnání rámce Cyber Security Framework NIST s legislativním rámcem v oblasti kybernetické bezpečnosti v České republice.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle anti-plagiátorské kontroly je shoda v 22 %, tato shoda je akceptovatelná vzhledem k citování legislativních ustanovení dle vyhlášky č. 18/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti a analyzovaným frameworkem.

Dílčí připomínky a náměty:

Kvalifikační práce neobsahuje dostatečný počet literárních zdrojů (celkem je v kvalifikační práci uvedeno pouze 9 literárních zdrojů), což je způsobeno především tím, že autor pracoval především s frameworkem a jeho vybranými částmi a související legislativou. Stran stylistiky práce obsahuje drobné gramatické překlepy.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

V první části bakalářské práce autor rozpracoval vybrané dílčí části frameworku Cyber Security Framework National Institute of Standards and Technology (NIST). Tyto části zahrnutí především jádro, elementy, funkce, možnosti implementace a využití v oblasti informační bezpečnosti.

V druhé části bakalářské práce autor rozpracoval vybrané dílčí části vyhlášky č. 82/2018 Sb. o kybernetické bezpečnosti.

V závěru práce autor provedl komparativní srovnání vybraných částí frameworku a vyhlášky souvisejících s informační bezpečností včetně doporučení.

Bakalářská práce je zaměřena na problematiku informační bezpečnosti z kontextu metodicko-legislativního. Toto téma je svým obsahem velmi náročné na zpracování, celkovou analýzu a komparaci. Téma by bylo vhodnější rozpracovat spíše v rámci diplomové práce vzhledem k rozsahu frameworku, který čítá více než 100 stran. Analýza a komparace obsahuje dílčí nedostatky v podobě celkového legislativního srovnání (komparaci).

Autor však při zpracovávání bakalářské práce vše aktivně a pravidelně konzultoval a vynaložil veškerou snahu při zpracovávání své bakalářské práce. Práce i přes menší přínos a uvedené dílčí nedostatky splňuje požadavky kladené na kvalifikační práci a práci doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

- 1) Vysvětlete, jakým způsobem lze framework využít v organizacích pro zvýšení informační bezpečnosti.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradci Králové, dne 25. srpna 2022

Ing.
Hana
Švecová

Digitálně
podepsal Ing.
Hana Švecová
Datum:
2022.09.14
08:45:52 +02'00'

podpis