



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Kryštof Matuška
Název práce: Principy přenosu souborů a jejich automatizace pro zabezpečení důvěrnosti a integrity přenášených dat
Autor posudku: doc. Mgr. Josef Horálek, Ph.D.
Cíl práce: Cílem práce je navrhnout, zpracovat a otestovat automatizované přenosy souborů s důrazem na zajištění důvěrnosti a integrity přenášených dat.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Antiplagiátorská kontrola eVSKP identifikovala celkovou podobnost: 3%. Jedná se převážně o shodu v citovaných deklarovaných pojmech.

Dílčí připomínky a náměty:

Oponent nemá závažné připomínky k předložené práci.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce se zabývá problematikou přenosu souborů a jejich automatizace pro zabezpečení důvěrnosti a integrity přenášených dat. Autor tedy nejprve definuje základní pojmy jako je triáda CIA, přenosové protokoly, kde by bylo vhodné sjednotit grafiku použitých obrázků, a následuje zpočátku trochu nejasný, a ne zcela ukotvený, úvod do automatizace přenosů. V praktické části pak autor představuje 7 případů užití automatizace přenosu souborů, které byly otestovány a bezpochyby mají své praktické využití. Z představených use case však není zřejmé, kde a jakým způsobem a prostředky autor zajišťuje důvěrnost a integritu, která pro různá data nabývají jiných hodnot a autor toto nerozlišuje.

Otázky k obhajobě:

Který z vašich Use case řešení důvěrnost a integritu přenášených dat a za využití jakých řešení je jí dosaženo?

Jak by se lišilo technické řešení pro důvěrnost a integritu dat klasifikovanou jako nízkou vers. vysokou?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 6. května 2024

podpis