



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Zdeněk Hejzlar
Název práce: Aplikační podpora výuky kryptografie s využitím PHP frameworku
Autor posudku: doc. Mgr. Josef Horálek, Ph.D.
Cíl práce: Cílem práce je navrhnout webovou aplikaci pro podporu výuky kryptografie.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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: 2%. Jedná se shodu v obecných a citovaných deklaracích a pojmech.

Dílní připomínky a náměty:

Oponent nemá závažné připomínky k předložené práci.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce je zpracována na vysoké odborné úrovni s vysokým didaktickým přesahem, kdy se autorovi podařilo nadstandardním způsobem zpracovat základní problematiku kryptografie a vytvořit kvalitní webovou aplikaci, která umožňuje uživatelům získat nejen vhled do principů vybraných kryptografických metod, ale také si tyto algoritmy ověřit. Práce je správně koncipována, kdy po uvedení do problému autor postupně jednotlivé principy a postupy vysvětluje do detailu odpovídajícímu požadavkům vysokoškolského stupně studia. Samotný návrh aplikace je jasně popsán a implementace je plně funkční. Je nutné pozitivně ocenit také ověření aplikace vybraným vzorkem studentů, kdy realizované dotazníkové šetření potvrzuje využitelnost navržené aplikace nejen v rámci výuky. Práce naplnila všechny vytyčené cíle a splňuje požadavky kladené na diplomovou práci.

Otázky k obhajobě:

Nejsou

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 6. května 2024

podpis