



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Václav Suchánek

Název práce: Výstupní formáty souborů dat z databáze a jejich použití v různých programovacích jazycích

Autor posudku: doc. Ing. Filip Malý, Ph.D.

Cíl práce: Analýza různých formátů souborů pro export dat z databáze, popis metod generování dat za pomoci programovacích jazyků a vyhodnocení postupů a metodik pro navrženou aplikaci.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" 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"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<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"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Některé části práce (například strana 22, 24) jsou spíše subjektivním tvrzením autora bez zkušeností, anebo obsahují zavádějící informace (například autorem prezentovaná informace o Javě 8, která obsahuje nové API zvané Streams, které je určeno jako prostředek pro programování aplikací. Autor si neuvědomil, že celá Java jako platforma je prostředkem pro tvorbu aplikací a nikoliv jen malá vybraná část API. Dále na straně 16 autor píše o tom, že "...je potřeba převést příslušné byty na grafické objekty..." - toto je naprosto nevhodná formulace, s trochou nadsázky se tomu tak děje vždy u jakéhokoliv

formátu). Strana 22 - Javu vytvořila společnost Sun Microsystems (a nikoliv Oracle). Práce obsahuje zbytečné překlepy.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce je dělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části autor popisuje různé formáty, je zde zahrnut i popis jazyka PHP a jazyka Java. Praktická část se pak zabývá testováním vybraných formátů.

Autor opomenul některé další vhodné formáty, například standardizovaný OpenDocument (ODF), z výsledků testování formátů plyne závěr, že je vhodné použít CSV, případně XML, přičemž výběr závisí na konkrétním uživateli a konkrétních datech (aby bylo možno rozhodnout, který z formátů je vhodný). Ovšem toto je možné vztáhnout na jakýkoliv formát, proto je přínos této práce minimální. Jediným vhodným závěrem je tak informace o formátu PDF, který se jeví pro export obecně nepoužitelný (to se ale dalo předem očekávat).

Autor splnil cíle v zadání práce.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Navržená výsledná známka: velmi dobře - dobře (podle výsledku obhajoby)

V Hradci Králové dne 25. května 2015

podpis