



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Petr Medek

Název práce: Oracle Application Express

Autor posudku: Ing. Barbora Tesařová, Ph.D.

Cíl práce: Cílem práce je vytvoření výukových materiálů o Oracle Apex pro podporu výuky databázových systémů.

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Práce lze rozdělit na dvě hlavní části. V první části práce autor seznamuje čtenáře s vývojovým prostředím Oracle Application Express a provází instalací.

Praktická část práce popisuje jednotlivé části aplikace, kterou student vytvořil také s pomocí APEX. Tato aplikace běží na školním serveru `ora1.uhk.cz` a je k dispozici pro studenty.

Druhá kapitola je v textu příliš stručná, ale video odpovídá zadání.

Ve videu v modulu Security autor používá ověřovací schéma založené na účtech APEX, to je ale v praxi téměř nepoužitelné (kromě řízení přístupu samotných developerů vyvíjené aplikace) a navíc zde není co nastavovat a není tedy problematická. Při konzultaci požadavků na modul zabezpečení byl zadán požadavek, aby se téma Security věnovalo spíše načítání uživatelů a jejich ověřování z databáze (např. základní custom funkce, kterou

by autor podrobně vysvětlil) a následné načítání uživatelů z databáze do access control listu. To je nejpoužívanější postup a to právě dělá studentům při řízení přístupu problém. U některých videí chybí více popisné části. Pokud návštěvník aplikace nebude mít k dispozici BP, nejsou některé věci zcela zřejmé. Nabízelo by se více kombinovat psanou a multimediální podporu. Ve videu autor často učiní několik kroků, kde není zřejmé, proč je udělal a jaký dopad mají v aplikaci.

Ve videu o stylování by se autor mohl zaměřit spíše na pokročilejší funkce nastavování např. grid layoutu, popisu jednotlivých možností grafiky ve vlastnostech prvků nebo třeba závislosti zobrazení jednotlivých komponent, než na dlouhé obarvování všech možných prvků (což je zřejmé jak se dělá po první ukázce).

Těch možností APEX je jistě nepřehledně mnoho a je náročné se zorientovat a vybrat to podstatné. Autor si bohužel často vybírá jen ty nejzákladnější nastavení, které lze odvodit víceméně intuitivně a ty méně zřejmé věci opomíjí nebo udělá na backgroundu a student by si jich nemusel všimnout.

Nutno však dodat, že některé pasáže v modulech jsou přínosné, návodné a celkem dobře udělané.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Téma práce je zajímavé. Vývojové prostředí APEX nabízí mnoho funkcí, které si musel auto osvojit. Dle uvedených zdrojů je zřejmé, že autor prostudoval také řadu materiálů a prokázal schopnost pracovat s použitými prameny. Výsledná aplikace může být pro některé studenty přínosná, ale hloubka získaných znalostí z těchto výukových materiálů je trochu mělká a práce by si zasloužila více „programátorský“ nadhled. I přes výše uvedené výhrady, práci doporučuji k obhajobě.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: E

V Hradci Králové, dne 22. května 2018

podpis