



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tomáš Pešek

Název práce: Mobilní aplikace pro webový portál s recepty

Autor posudku: Pavel Kříž

Cíl práce: Navrhnout a implementovat aplikaci pro operační systém Android, která zpřístupní obsah portálu s recepty (včetně komentářů, bodování atd.) na mobilních zařízeních (telefony, tablety).

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" 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"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" 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"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Rozložení komponent uživatelského rozhraní výsledné mobilní aplikace není na všech zařízeních ideální a zasloužilo by si pečlivější doladění.

Na straně 44 autor uvádí: „Pro reprezentaci databázových tabulek nám slouží takzvané DAO objekty.“ Jako Data Access Objekty se označují objekty, které poskytují a zapouzdřují operace s daty, nikoliv samotná data. Objekty, které autor popisuje, se obvykle označují jako *entity* a jsou instancemi tzv. *entitních tříd*.

V práci chybí shrnutí výsledků testování (viz otázky k diskusi).

Na straně 57 je chybný popis zdrojového kódu.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Tomáš Pešek předkládá diplomovou práci v rozsahu 60 stran textu, ve které se věnoval vývoji mobilní aplikace pro webový portál s recepty.

Práci považuji za zdařilou. Autor kriticky zhodnotil současný stav webového portálu a vytvořil mobilní aplikaci tak, aby nedostatky portálu netrpěla a naopak vyzdvihla jeho pozitiva. Dále oceňuji, že autor neopakuje již mnohokrát publikované „základy vývoje pro Android“, ale naopak se zaměřil na pokročilé techniky. Konkrétně se věnoval popisu užitečných knihoven, které zjednodušují práci programátorům, umožňují zápis přehlednějšího kódu nebo řeší kompatibilitu různých verzí operačního systému Android. Kromě toho autor uvedl rovněž vlastní jednoduchý nástroj zapouzdřující práci s SQLite databází.

Přes uvedené drobné výhrady považuji tuto práci za přínosnou a cíl za splněný. Práce odpovídá metodickým pokynům.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Jak probíhalo testování?

Jaké problémy byly při testování odhaleny?

Byla od testerů získána nějaká zpětná vazba (např. v oblasti UX), které vedla k vylepšení aplikace?

Navržená výsledná známka: výborně

V Hradci Králové, dne 9.9.2015

podpis