



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Michal MALEC
Téma práce: Kalkulátor pro mobilní zařízení
Cíl práce: Cílem práce bylo pomocí vybrané Java technologie vytvořit aplikaci Kalkulátor pro mobilní zařízení.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	střední
praktické zkušenosti	střední
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

Práce je zpracována přehledně, struktura je vyvážená a působí uceleným dojmem. Obsah práce je v souladu se zadáním. Práce je zčásti teoretická, hlavní důraz spočívá na reálné aplikaci, která je zpracována na celkem dobré úrovni.

V úvodních kapitolách autor popisuje a charakterizuje jednotlivé edice Javy. Hlavní důraz klade na technologii Java ME a JavaFX. V kapitole 3 je potom popsáno vývojové prostředí NetBeans - vhodné pro vývoj mobilních aplikací. Implementační část je příliš popisná. Kapitoly o problematice velkých a malých čísel náležejí spíše do teoretické části. Závěr práce popisuje způsob programování aplikace Kalkulátor jak technologií Java ME, tak technologií JavaFX. Autor aplikaci obohatil o některé nové funkce (např. generátor náhodného čísla), o kterých se ve své práci nezmínil.

Autor zadané cíle splnil a práci vytvořil zcela sám.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Práce je místy příliš popisná. Názvy proměnných a klíčových slov by měly být pro větší přehlednost jiným fontem.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

JavaFX Kalkulátor je funkční a použitelný v mobilním zařízení.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Autor se nevyvaroval některých gramatických chyb (kap. 2.4.1).

V práci se vyskytují neodborné výrazy (např. v kap. 2.1) a nepřesnosti (kap. 2.2). Nevhodná citace (str. 14).

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	průměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	hlavní kapitoly by měly začínat na nové stránce, občas nevhodné odsazení mezi odstavci
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	průměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	skoro komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	FX Kalkulátor je připraven k použití
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	není potřeba
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jaké jsou možnosti připojení mobilního zařízení k počítači?
2. K čemu slouží soubory typu JAR a JAD?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Zdeněk Šilar, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 28. 5. 2010

Podpis: