



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Lukáš Holoubek
Téma práce: Návrh a implementace systému pro správu finančních prostředků pro mobilní zařízení

Cíl práce: Teoretická část práce si dává za cíl seznámit čtenáře s technologiemi pro tvorbu aplikací pro mobilní telefony, které pracují na nejpoužívanějších operačních systémech iOS, Android a Windows Phone. Dále je zde kladen za cíl provedení rešerše stávajících řešení aplikací pro správu finančních prostředků na tyto platformy. Ve druhé části práce by pak měl být popsán postup návrhu a implementace systému pro správu finančních prostředků pro vybraný operační systém.

Aplikace má být naprogramována pro operační systém Android/Windows Phone.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

Student vypracováním bakalářské práce naplnil všechny aspekty zadání.

V úvodní teoretické části seznámil čtenáře s technologiemi pro tvorbu aplikací na operační systémy iOS, Android a Windows Phone, a stávajícími řešeními mobilních aplikací pro správu finančních prostředků. Ve druhé části popsal postup návrhu a implementace systému pro správu finančních prostředků pro mobilní zařízení.

Realizovaná aplikace byla pro účely testování vyzkoušena na více typech mobilních zařízeních.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Text bakalářské práce je stylisticky v pořádku a logicky rozčleněn do na sebe navazujících kapitol.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Vlastní práce přispěla zejména k rozšíření dovedností a znalostí studenta. Praktická část má potenciál být nasazena do ostrého provozu a dále rozšiřována.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Student při zpracování bakalářské práce prokázal schopnost pracovat samostatně, nastudovat a aplikovat použití nových softwarových nástrojů a technologií (Microsoft Blend for Visual Studio, Windows Presentation Foundation, ...).

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	nadprůměrné	
stylistická úroveň	nadprůměrné	
práce s literaturou včetně citací	nadprůměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	nadprůměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	Produkt je postaven na technologii WPF, ač se to probírá až na navazujícím magisterském studiu.
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	průměrné	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD		
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD		
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce		
splněn		

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Objasněte v jakých případech se vyplatí použít TwoWay, OneWay a OneTime data binding?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Emil Řezanina

Zaměstnavatel: Fakulta elektrotechniky a informatiky, Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 15. 5. 2015

Podpis: