

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Oponent práce

Autor práce: Lenka Krblichová

Název tématu: Příprava komponent pro e-kurz Programování 2

Dodržení minimálního přípustného rozsahu práce	<input checked="" type="radio"/> ano	<input type="radio"/> ne	
Splnění bodů zadání	<input checked="" type="radio"/> úplně	<input type="radio"/> částečně	<input type="radio"/> nesplněno
Případný komentář: ---			

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Formulace cílů a metodika zpracování práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Logická struktura a členění práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Rozsah a úroveň použitých zdrojů, bibliografické citace (dle platné ČSN ISO), poznámkový aparát	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Jazyková, stylistická úroveň a formální úprava práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	Kvalita zpracování tématu práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	Formulace vlastních závěrů, vlastní přínos autora práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	---	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Bakalářská práce Lenky Krblichové s rozsahem 42 stran textu (obsah, seznam zkratk, seznam literatury a seznam obrázků tvoří dalších 5 stran) je formálně členěna na 4 hlavní kapitoly.

V první kapitole věnující se historii programovacího prostředí Delphi autorka ukazuje, že velice dobře ovládá práci s literaturou a elektronickými zdroji, avšak v několika případech se mohla vyhnout využití terciárního zdroje informací. Historický vývoj verzí programovacího prostředí je zpracován přehledně a uceleně. Pro úplnost mohla autorka ještě doplnit počítačové společnosti vyvíjející jednotlivé verze.

Druhou kapitolou autorka stručně popisuje hlavní součásti programovacího prostředí Delphi a teoretickou část práce uzavírá ještě významnější třetí kapitola s popisem principů pokročilých programovacích technik. Všechna uvedená vysvětlení jsou zde napsána srozumitelně a pochopitelně.

Ve čtvrté kapitole a zároveň praktické části práce se dá nejlépe vypořádat nemalý vlastní přínos autorky. Pro každý ze sedmi vytvořených příkladů je formulováno zadání a cíle, popsáno řešení s respektováním pravidel objektivnosti a navržena rozšíření řešeného programu. V žádném z programů není zahrnuta práce s výjimkami a příklad s posunem obrázců nenabízí žádné ošetření v případě, že se obrázce při posouvání dostanou mimo vyobrazenou oblast, proto by se dalo očekávat, že zapojení výjimky nebo podobné vhodné řešení bude alespoň součástí návrhu na modifikaci. Celkově je praktická část práce zpracována nanejvýš pečlivě včetně přehledného stylu psaní programového kódu v jednotlivých programech. Pro úplnost chybí už jen praktické zapojení práce s ukazatelem a přetížením, které autorka popisuje v teoretické části práce.

Na základě celkového zpracování hodnotím práci jakou výbornou.

Otázky a úkoly k obhajobě:

V úvodu svojí práce uvádíte, že jste si pro zpracování sady příkladů zvolila program Turbo Delphi, protože se s ním studenti setkávají během výuky. Upřesněte, o jaký druh licence jde a uveďte možnosti

v podobě volně dostupných nástrojů umožňujících vyvíjet aplikace založené na jazyce Object Pascal. Uveďte, kde by v některém z vámi řešených příkladů bylo vhodné využít přetížení metod, případně navrhněte rozšíření některého z vašich příkladů o uvedenou techniku (teoreticky).

Celkové hodnocení práce **výborně** **velmi dobře** **dobře** **nevyhovující**

Hodnocení vypracoval: Mgr. Denis Mainz

18.5.2015	
Datum	Podpis

Podprůměrné	Průměrné	Nadprůměrné	Výhodní hodnocení
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1. Formulace cílů a metodika zpracování práce
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2. Logická struktura a členění práce
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	3. Kvalita a užití nových poznatků z oblasti bibliografické práce (dle plate CSN ISO), poznámkový aparát
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	4. Jazyková, stylistická úroveň a formální úprava práce
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	5. Kvalita zpracování tématu práce
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	6. Formulace vlastních závěrů, vlastní přínos práce
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7. Celkové hodnocení

Opinionnaire, připomínky, dotazy.
 Bakalářská práce Lenky Křížkové z rozsahem 42 stran textu (obsah, seznam stránek, seznam literatury a seznam obrázků tvoří dalších 2 strany) je formálně členěna na 4 hlavní kapitoly.
 V první kapitole věnuje se historii programovacího prostředí Delphi autora práce, že se jedná o dobře známou práci a literatura a elektronický zdroj, avšak v několika případech se mohla výborně využít textová práce informací. Historický vývoj verzí programovacího prostředí je zpracován přehledně a ucelně. Pro úplnost mohla autorka ještě doplnit počítačové společnosti vyvíjející jednotlivé verze.
 Druhou kapitolou autorka stručně popisuje hlavní součásti programovacího prostředí Delphi a teoretickou část práce uvádí ještě významnější třetí kapitola a popisem principů počítačových programovacích jazyků. Všechny uvedené vysvětlění jsou zde napásova stručně a pochopitelně.
 Ve třetí kapitole a zároveň praktické části práce se dá nejvíce vypracovat vlastní přínos autorky. Pro každý ze sedmi vytvořených příkladů je formálně zadání a cíle popsané těsně a rozpracováno pravidel objektové a navrhnuté rozšíření řešení programu. V zadání a programu není zahrnuta práce a výjimkami a příklad s posunem obrázků nemají žádné ošetření v případě, že se výsledek po posunutí dostane mimo výhledovou oblast, proto by se dalo očekávat, že zapojení výjimky nebo podmíněné řešení řešení bude alespoň součástí návrhu na modifikaci. Celkově je praktická část práce zpracována uspokojivě pečlivě včetně přehledného stylu psaní programového kódu v jednotlivých programech. Pro úplnost chybí už jen praktické zapojení práce a aktualizace a přetisknutí, které autorka popíše v teoretické části práce.
 Na základě celkové zpracování hodnotim práci jako výbornou.
 (Zároveň s úlohou k odpovědi)
 V úvodu své práce uvádíte, že jste si pro zpracování své práce zvolili program Turbo Delphi. Proč se s ním studenti setkávají během výuky. Ujistěte se, jaký druh licence jde a uvedte možnosti