

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 5.5.2009

Diplomant: Jan LASAC

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Václav Novák, CSc.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kontrolky ve WPF (téma)

Hlavním cílem bakalářské práce bylo porovnat technologii WinForms s nově zaváděnou technologií Windows Presentation Foundation (WPF), zejména co do tvorby ovládacích prvků. Vzhledem k novým postupům v tvorbě aplikací diplomant měl vytvořit knihovnu ovládacích prvků, která by mohla být předána designérem programátorovi na dopracování funkčnosti. Pro splnění tohoto cíle musel diplomant nejen nastudovat technologie WinForms a WPF, ale i technologii a metodiku tvorby programů pro obě varianty.

V první kapitole jsou popsány jmenné prostory a třídy patřící do WPF a jazyk XAML. V kapitole 2.9. jsou zmíněny referenční standardy pro srovnání. Vlastní porovnání technologií začíná v kapitole 3. Zde jsou na příkladech v kódu XAML ukázány základní objekty WPF a jejich tvorba. Problematický se jeví předpoklad, že WinForms je natolik znám, že není nutno uvádět příklady kódu.

Velmi přínosná je tabulka 1. v kapitole 3.2.3 *Porovnání tvorby ovládacích prvků ve WinForms a WPF*. Diplomant vhodně odhalil slabá místa obou technologií (WinForms i WPF) a kritérii ze strany 66 provedl porovnání jejich citlivých stránek. Graf 1. je unikátním výsledkem porovnání obou technologií a je hlavním výsledkem diplomantovy práce. Kapitola 3.3.2 *Shrnutí* je jen popisem grafu 1.

Bohužel je v textu je možno nalézt velkou řadu formálních chyb:

1. Práce nemá zarovnaný pravý okraj a i další formální úpravy jsou zcela nestandardní.
2. Na straně 22. odst. 2.4.1.1. se v prvním řádku píše „na obrázku níže“ a zřejmě je myšleno „na obrázku výše“.
3. Na straně 33 v odst. *Hlavní změny oproti WinForms* jsou první 3 odkazy nejasné. Zřejmě chyba formátování atd.
4. Str. 79 uprostřed: „Mladost technologie...“ nevhodné slovo. Poslední odstavec mělo zřejmě být „Myslím si ...“

Závěr: Velké množství formálních chyb.

Následují faktické chyby, žádající si vysvětlení:

1. Na straně 20 v odst. 2.4. *Hlavní rysy* v řádce 5 píšete ...“spolu s .NET jazykem“. Vysvětlete jaký jazyk je definovaný v .NET Framework verze 3.0 a 3,5.

2. Na straně 78 v odstavci 4.5 *Zhodnocení práce na knihovně*. Ve druhém odstavci píšete o nekompatibilitě Expression Blend a Visual Studia. Vaše slova ... *moc spolu nespolupracovaly*...co si pod tím představujete?
3. Na straně 65 ve druhém odstavci používáte slova "...nepřekryjeme OnPoint"...prosím, vysvětlete význam slova „nepřekryjeme“.

Celkově se práce jeví odborně na dobré úrovni a lze říci, že zadání bylo splněno.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: v ý b o r n ě



.....
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 7.5.2009

Stupeň klasifikace	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------------	-------------	-------	-----------