

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU, Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 20. 5. 2010

Diplomant: Filip GAŽÁK

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Václav Novák, CSc.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Animace v WPS

(téma)

Stále sílící tlak na efektivitu programátorské práce vede logicky k zavedení paralelních procesů v programování aplikací. Na tento popud vzniká jazyk XAML pro vizualizaci a také nové objekty v programovacích jazycích C Sharp, J Sharp apod. Tato práce měla nezaujatě posoudit vazbu mezi jazyky XAML a C Sharp rovněž stanovit kritéria, kdy a jak implementovat novou technologii pro oblast animací.

V úvodní kapitole je stručně popsána historie vývoje knihovny .NET Framework a předvedena základní myšlenka jazyka XAML. Od kapitoly 3 *Animace ve WPF* ukazuje student matematická východiska použití animace. Příklady kódů jsou již v jazyku XAML. Student v této kapitole používá jednoduché příklady a na nich demonstruje vždy vysvětlovanou jednu vlastnost. Tento přístup je velmi vhodný zejména pro začínající programátory. Pro pokročilejší programátory jsou určeny další kapitoly, kde je popsáno použití stylů a DataTemplate. Hlavní část animace ve WPF je soustředěna do kapitoly 3.4 *Animace*. I zde je postup vzniku animace dobře a jasně popsán. To svědčí o tom, že student porozuměl dobře nové technologii. V následujících kapitolách je pak porovnáno programování objektů tradičními metodami a užití jazyka XAML.

V práci je možno nalézt drobné formální chyby. Například na straně 14 v obrázku 3 je jen málo čitelný text. Obrázky jsou celkově zbytečně malé. Jazyk práce, i když s drobnými výhradami proti pravopisu a stylu, je na dobré úrovni. Faktické připomínky směřují spíše k bodu 4 zadání práce. Student věnoval jen minimum prostoru stanovení kritérií pro četnost animací v aplikacích a jejich vazbu na srozumitelnost ovládní aplikace. Celkově je práce vypracovaná dobře. Kapitoly jsou dobře členěny, příklady jsou názorné. Student prokázal velké porozumění problematice. Nicméně hloubka filozofického nadhledu a všestranné posouzení je slabší.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení **velmi dobře**.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: velmi dobře.

Václav Kovář

.....
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 20. 5. 2010

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------