

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 26. 1. 2010

Diplomant: Vítězslav KULIŠ

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Václav Novák, CSc.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Technologie Windows Presentation Foundation

(téma)

Cílem práce bylo porovnání stávající knihovny Windows.Forms s nově nastupující technologií MS Windows Presentation Foundation (dále WPF) hlavně co do snazší použitelnosti při tvorbě kódu. Diplomant nejprve v kapitole 2 diskutuje hlavní rysy WPF. V kapitole 2.3 je popsána architektura WPF a to až do úrovně tříd. V kapitole 3 dochází na porovnání WPF a Windows.Forms. V podkapitolách 3.1 až 3.6 jsou popsány jednotlivé moduly (třídy) obou platforem.

Hlavně mělo vzniknout doporučení malým a středním IT firmám, zda nasadit WPF a za jakých podmínek. V tomto směru, diplomant velmi profesionálně zhodnotil vhodnosti vícevrstvých aplikací, jejich implementaci a správu. Tím splnil zadání. Zajímavá je třeba kapitola 4.3.4 kde je ukázána nová role programátora a designera v prostředí WPF.

Celkově je práce zpracována s velkým profesionálním nadhledem. Práce má tedy dva hlavní přínosy. Jednak přes detailní náhled na implementaci WPF a Windows.Forms. Dává jasný názor zda a za jakých okolností je vhodné přejít na novou technologii WPF. Za druhé ukazuje, jak použít vzor model-view-viewmodel při návrhu vícevrstvých podnikových aplikací.

Dojem z práce jen kazí řada překlepů. Na straně 8, 4. řádek má být ... č. 111/1998 Sb., v platném znění, ... Na straně 20, 3. řádek od spodu má být ... Jednoduchý... Na straně 21, 3. řádek má být: Ukázka 5: Jednoduchá data... Podobně na stranách 27,28,30,32,34,37 a 55 (kapitoly 0).

Diplomant by měl vysvětlit, kdy navrhuje použití validace dat přes třídu IDataErrorInfo a kdy ne. V bakalářské práci splnil student stanovené cíle a proto doporučuji k obhajobě a navrhuji známku **výborně**.

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

Václav Horáček

...

.....
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 26. 1. 2010

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