

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU, Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 3. 5. 2010

Student: Martin Hlaváč

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

PhDr. Milan Novák, Ph.D.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Model systému pro správu obsahu založeného na technologii ASP.NET (téma)

Předkládaná práce se zabývá problematikou programování dynamických aplikací prostřednictvím technologie ASP.NET. Současné technologické trendy ukazují důležitost programování pro prostředí internetu a lze předpokládat, že tento trend bude dále stupňován. K tomu je také směřován další vývoj programátorských technik, postupů a nástrojů. Technologie ASP.NET s využitím programovacího jazyka C# tvoří robustní kombinaci pro vývoj aplikací, které budou pokrývat současné požadavky komerčního prostředí.

Bakalářská práce je rozdělena do několika základních kapitol, které plně pokrývají problematiku vývoje konkrétního systému pro správu obsahu. Autor postupoval v duchu návrhového vzoru ADDIE. V kapitole „Analýza a návrh“ využil moderního návrhu aplikací prostřednictvím jazyka UML, kdy systematicky postupoval od případů užití (USE CASE), přes diagramy aktivit (Activity diagram) pro jednotlivé moduly systému, až po diagram tříd (Class model). Návrh je doplněn o nezbytný databázový model a model nasazení.

Fáze vývoje spolu s popisem použitých technologií je uvedena v kapitole „Implementace“. Autor zde popisuje praktický vývoj dané aplikace, podle teoretické analýzy a návrhu. Provádí logické odůvodňování klíčových komponent systému při zvolení moderních technologií, jakými je např. AJAX. Díky autorově prozíravosti při návrhu požadované aplikace se vývoj nesoustředí pouze na online internetovou verzi, ale je uvedena i verze pro desktopovou aplikaci. To lze ocenit zejména při robustnější implementaci systému například do odvětví vyžadující vyšší spolupráci s dalšími hardwarovými komponentami.

Celkovou logickou strukturu práce doplňuje kapitola zabývající se samotnou instalací a nároky na provoz realizovaného systému. Dále je uvedena část testování, která poskytuje testovací scénář pro zjištění správné funkčnosti systému. Tato část mohla být širší a měla by poskytovat

podrobnější informace o použité metodologii testování s podrobnějším popisem výsledků doplněným o návrh případné nápravy.

Práce je svým zpracováním velmi pěkným příkladem systematického myšlení autora. Svým zaměřením a koncepcí přesně odpovídá moderním požadavkům na vývoj dynamických aplikací. Poskytuje jasný návod jak postupovat při návrhu, vývoji a implementaci s možností okamžitého ověření správnosti analýzy v praxi. Nejedná se pouze o přetlumočení již známých faktů, ale autor zde plně aplikuje nabytých znalostí. Obsah práce se zabývá konkrétními fakty bez písemného balastu. Úprava odpovídá koncepci bakalářských prací na PF.

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



.....
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 3. 5. 2010

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