

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Kloss Filip

Oponent: Libor Ukropec

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2008/2009**

Téma diplomové práce: **ECHO framework - Framework pro vytváření RIA aplikací, Tvorba vizuálních komponent**

Hodnocení práce:

Aktuálnost práce, obtížnost řešeného úkolu

V současnosti jsou RIA aplikace již nedílnou součástí současného internetu, zatím zejména ve firemním prostředí jako intranetové aplikace. Webové prohlížeče dospěly do takového stavu, kdy aplikace pro ně napsané mohou mnohdy nahradit ty klasické desktopové. Malé firmy dají častěji přednost řešení, které je ověřené a s nízkými náklady, což zvolený ECHO3 framework může splňovat. Vzhledem k různorodosti webových prohlížečů i v rámci jejich verzí je obtížnější nalézt řešení, které funguje na co největším spektru prohlížečů.

Způsob a úroveň zpracování řešeného úkolu

Teoretická část se zběžně zabývá popisem starších i aktuálních technologií použitelných pro tvorbu RI aplikací. Dále se detailněji zabývá ECHO3 frameworkem, na kterém je založena praktická část. Ta se zabývá rozšířením vybraného ECHO3 frameworku a to jak novými komponentami, tak i novým stylem, známým z Windows Vista. Poslední část je demo aplikace demonstrující použití. Zpracování úkolu bylo zvládnuto na výborné úrovni jak v teoretické, tak i v praktické části.

Formální náležitosti práce, chyby a omyly v technické zprávě

Zpracování diplomové práce plně odpovídá požadavkům zadání po všech stránkách. Jak po formální, tak i estetické stránce.

Praktická část (přiložená na CD) je taktéž přehledně zpracovaná, zdrojové texty jsou velice přehledně komentovány, takže i vygenerovaná dokumentace opravdu splňuje svůj účel. Demo aplikace ukazuje použití nových komponent i nového stylu. Vše jasně a přehledně, demo aplikace je funkční.

Dotazy k obhajobě

- Aby měla vynaložená práce smysl, bylo by dobré zvolit licenci, která by umožňovala pokračování projektu. Zkoumal jste autorská práva a práva školy na výsledek práce?
- Jak byste pokračoval ve stávajícím řešení, kde vidíte potenciál, že na tomto řešení bude někdo stavět dále.

Celkové zhodnocení

Při řešení diplomové práce student prokázal, že je schopen samostatné tvůrčí činnosti a že umí aplikovat znalosti nabyté během studia na řešení daného problému. Práci doporučuji k obhajobě před komisí pro státní závěrečné zkoušky.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 2.6.2009

Podpis oponenta diplomové práce