

OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

BC. LUKÁŠ KADLEC:

SYSTÉM PRO SPRÁVU A SLEDOVÁNÍ REALIZACE ZAKÁZEK PRO REKLAMNÍ AGENTURU

**ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI, FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD, KATEDRA
INFORMATIKY A VÝPOČETNÍ TECHNIKY**

AKADEMICKÝ ROK: 2011/2012

Diplomant se ve své práci zabývá vývojem informačního systému - webové aplikace - pro správu zakázek a řízení lidských zdrojů v reklamní agentuře Kristián.

Práce je vhodně strukturovaná, působí uspořádaným dojmem, gramatické a stylistické prohřešky nejsou v míře větší než přípustné, stejně jako ojedinělé překlepy. Autor se přiměřeně vyrovnal s použitím odborné terminologie a profesionální mluvy typické pro obor a prostředí a věnoval dostatečný prostor pro vysvětlení použitých termínů i pro širší odbornou veřejnost. Nicméně se autor na některých místech neubráníl určitým nepřesnostem ve vyjadřování, či přílišným zjednodušením – občas i na úkor srozumitelnosti. Rozhodně bych vytkl používání tvarů typu: „*TrafficSystem-u*“ (str. 4 a dále), které zbytečně snižují kvalitu posuzované práce.

V úvodu práce se diplomant seznámil se strukturou zadávající společnosti a analyzoval její současný stav. Na základě těchto informací popsal naléhavé potřeby, specifikoval požadavky společnosti a stanovil rozsah připravovaného nástroje a jeho požadované funkcionality. Vytyčil základní skupiny uživatelů a přiřadil jim příslušná práva. Dále vyhodnotil možné nástroje a rozhodl se pro dané řešení, které uspokojivě obhájil. Zde bych vytkl nedostatečnou citaci zdrojů – např. „...*dle dostupných podkladů a názorů v diskuzích...*“ (str. 9) – obecné odkazy by bylo vhodnější nahradit konkrétními citacemi.

V průběhu projektu diplomant několikrát navštívil společnost Kristián a podrobně konzultoval připravovaný informační systém. Jednotlivé postupné kroky dokázal zadavateli srozumitelně prezentovat a navrhovaná řešení obhájit – např. za použití názorných schémat a diagramů. Přestože byl projekt původně plánován pouze pro kreativní oddělení, dokázal diplomant v průběhu práce aktuálně reagovat, zapracovat připomínky vedení agentury a rozšířit systém i pro potřeby ostatních oddělení. Škoda, že tento požadavek nedokázal odhalit již ve vstupní analýze.

Aplikaci se podařilo spustit na testovacím serveru a naplnit ji ukázkovými daty, takže jednotliví uživatelé s ní již mohli reálně pracovat a vznášet konkrétní připomínky. V pilotním provozu se podařilo obstojně vyladit jednotlivé části aplikace tak, že je již v jednotlivých odděleních nasazena a postupně se do ní zapojují příslušní pracovníci.

Vlastní řešení informačního systému je postaveno na MVP architektuře, která vychází z třívrstvé softwarové architektury MVC, což zvyšuje přehlednost zdrojového kódu a umožňuje snadnou rozšiřitelnost a modularitu aplikace.

V diplomové práci je přehledně popsána struktura aplikace, použitá databáze i jednotlivé prvky systému. Zdrojový kód aplikace je dostatečně komentován a lze jej tedy v budoucnu snadno rozšiřovat. Oceňuji též Uživatelský manuál (Příloha B), který je zpracován velmi přehledně a názorně. Veškeré materiály a dokumenty jsou kompletní i na přiloženém CD.

K práci nemám žádnou otázku.

Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji známku **velmi dobře**.



Mgr. Oldřich Horáček, oponent

V Praze dne 31. května 2012