

## Posudek vedoucího diplomové práce Bc. Lukáše Kadlece

### System pro správu a sledování realizace zakázek pro reklamní agenturu

Předložená práce se podrobně zabývá celým vývojovým cyklem informačního systému pro reklamní agenturu **Kristián s.r.o.**, ve které diplomant pracuje. Ta dlouho hledala vhodné řešení pro správu zakázek, kde bude sledována jejich realizace a jak jsou využívány během její realizace lidské zdroje. Diplomant nakonec navrhl a realizoval aplikaci *TrafficSystem*, která musela vyhovovat požadavkům každého oddělení společnosti. Původně bylo plánováno, že aplikaci bude využívat jen kreativní oddělení společnosti.

Diplomant prokázal schopnosti pracovat samostatně a průběžně komunikovat s externím zadavatel práce za účelem vzniku dokumentu specifikace požadavků a později prezentaci téměř dokončeného softwarového řešení. O výsledcích těchto jednání průběžně informoval vedoucího práce a s přibývajícím časem u vedoucího práce prezentoval jednotlivé funkční celky vyvíjené aplikace. Postupně s implementační fází psal dokument práce, kde jeho fragmenty průběžně procházely revizí vedoucího práce.

Dokument práce je přehledný a dobře strukturovaný. Obsahuje celkem 9 kapitol, které jsou napsány na 47 stranách, což odpovídá dolní hranici rozsahu práce. Na dalších 20 stranách jsou uvedeny dvě přílohy dokumentu, a to datový model aplikace a uživatelský manuál. Dokument má standardní grafickou úroveň, je čtivý a v době čtení dokumentu jsem narazil jen na dva překlepy. Příložené CD obsahuje všechny požadované části včetně návodu, jak danou aplikaci uvést do provozu. Zdrojový kód aplikace je bohatě komentován, což může usnadnit její případné rozšíření.


Výsledná aplikace je navržena a realizována jako třívrstvá. Je webová, napsána v jazyce *PHP* využívající technologie *AJAX*. Pro její realizaci byl použit český nástroj *Nette Framework*. Data aplikace jsou spravována v *MySQL* databázi. Aplikace nabízí různou funkcionalitu pro tři různé role uživatelů: administrátor, ředitel oddělení a řadový zaměstnanec. V současnosti je aplikace uvedena do pilotního provozu zadávající společnosti, kterého se účastní vybraní zaměstnanci všech oddělení.

K práci nemám žádnou otázku.

Diplomová práce byla splněna ve všech bodech zadání, a proto práci Lukáše Kadlece doporučuji k obhajobě a navrhuji známku

výborně

V Plzni 29. května 2012

  
Ing. Martin Zíma, Ph.D.  
ZČU – FAV – KIV