

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: Michal Kacerovský

Název práce: **Systém správy stravovacího zařízení**

Cílem práce je vytvoření nástroje, který stravovacímu zařízení umožní spravovat objednávky pro rozvoz jídel do několika různých lokalit. Systém je vytvářen jako nástupce stávajícího řešení, které je nevyhovující a neposkytuje funkcionalitu, kterou stravovací zařízení potřebuje. V rámci BP je provedena analýza stávajícího systému a navržena struktura nového. Implementace veškeré navržené funkcionality by byla časově příliš náročná, proto jsou vytvořeny jen vybrané moduly navrženého systému.

Zadání si student navrhl sám, na základě požadavků vnějšího zadavatele. Na tvorbě BP pracoval aktivně během celého roku, všechny důležité body konzultoval jak se zadavatelem tak s vedoucím BP a průběžně prezentoval pokračující práci.

Práce je velmi přehledně strukturovaná a pečlivě napsaná, svým rozsahem přesahuje běžné bakalářské práce. Analytická část velmi podrobně rozebírá problémy původního systému a přehledně shrnuje požadavky na nové funkce. Realizační části předchází rozbor webových technologií použitých při implementaci a podrobný návrh architektury i databáze. Diagramy ilustrující navržený systém jsou k dispozici v přílohách. Všechny diagramy jsou precizně zpracované a dobře čitelné. K vypracování student využil značné množství vesměs cizojazyčné literatury, vzhledem k tématu práce je velká část z nich dostupná elektronicky. Použité zdroje jsou v textu důsledně odkazovány. K práci je přiložen posudek externího zadavatele, který konstatuje, že vytvářený systém splňuje jeho potřeby a je pro něj přínosem. Další přílohou je popis testovacích scénářů a grafy ukazující výsledky testů.

V rámci BP byly vzhledem k navrženému rozsahu systému vytvořeny jen základní moduly aplikace, které jsou k dispozici na přiloženém CD a na testovacím webu. I tak jde o cca 80 souborů o velikosti 420 kB. Zdrojové texty jsou přehledné a důsledně komentované. Realizované moduly umožňují spravovat objednávky a nastavovat jejich rozvoz jednotlivým zákazníkům. Grafické rozhraní je vytvořeno velmi přehledně, a jak je doloženo kvalitním testováním, je dobře použitelné. Testování provádělo 12 osob, ve čtyřech připravených scénářích. Kromě uživatelského testování je zdokumentována i kompatibilita aplikace (respektive možné problémy s kompatibilitou) v jednotlivých prohlížečích.

Všechny body zadání jsou splněny. Analýza stávajícího systému je provedena velmi důkladně, včetně detailního rozboru technických nedostatků a potenciálních bezpečnostních chyb. Vyzvedl bych také velmi důkladné testování aplikace a rozbor a reakce na připomínky testerů. Vytvořený systém působí profesionálním dojmem a podle názoru vnějšího zadavatele je dobře využitelný.

K práci mám jeden dotaz, vzhledem k navrženým ekonomickým modulům, máte nějakou představu o možnosti komunikace mezi Vaším programem a reálně používaným ekonomickým software?

Vzhledem k výše uvedenému navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 20.5.2013

Ing. Richard Lipka, Ph.D.

