

Posudek recenzenta

Téma diplomové práce : „Elektronický podnikatelský systém“
Diplomant : Bc. JIŘÍ DOBRKOVSKÝ
Recenzent : Ing. Milan Podolák, Ph.D.

Předložená diplomová práce se zabývá vytvořením počítačové podpory pro podnikatele v oblasti elektroinstalací a revizí elektrospotřebičů a elektronářadí. Autor si vytkl za cíl využít UML analýzy problematiky a pro tvorbu samotného programu využít jazyka C# a prostředí Microsoft Visual Studio 2008. V úvodu práce se autor odvolává na svojí bakalářkou práci, kde autor řešil stejnou problematiku. Diplomová práce řeší nové funkčnosti systému.

Formální a obsahová úroveň

Práce o celkovém rozsahu 58 stran je rozčleněna na úvod, 3 části a závěr. Dále obsahuje 6 samostatných příloh, přiložené CD s programem a UML analýzou a abstrakt v českém a anglickém jazyce. Součástí textu je velké množství schémat a oken vyvíjené aplikace, které zabírají minimálně polovinu rozsahu práce.

Práce obsahuje všechny náležitosti obvyklé pro diplomové práce (obsah, seznamy zkratk, použité literatury, příloh, obrázků).

Z formálního hlediska se nevyskytují v práci zásadní nedostatky.

Z pozice recenzenta, který neměl příležitost hodnotit bakalářkou práci, postrádám bližší seznámení s jejími výsledky.

Splnění cíle práce

Cíl práce uvedený v prvním odstavci posudku je naplněn v kapitolách 2-4 a formou funkční aplikace.

Kapitola druhá obsahuje UML analýzu systému. V dalších částech se autor věnuje vlastnímu návrhu řešení v kapitole třetí a návrhu implementace v kapitole čtvrté, která tvoří jakousi návodovou aplikaci.

Bohužel jsem neměl příležitost ověřit funkčnost finální aplikace. Po pouhém zkopírování adresáře s programem z příloženého CD nebylo možné program plnohodnotně spustit s odvolávkou na chybějící databázi. V práci i na příloženém CD absentoval postup zprovoznění programu.

I přesto si myslím, že cíl práce byl splněn.

Práce s literaturou

Vzhledem k povaze tématu diplomové práce není možné práci s literaturou hodnotit.

Zhodnocení tvořivého přístupu k řešení

Autor vytvořením původní aplikace jako počítačové podpory pro podnikatele v jedné z oblastí podnikání jednoznačně prokázal dostatečný tvořivý přístup.

Výběr metod a technik

Proti vybraným metodám a technikám nemám připomínek. Autor k řešení přistupoval systematicky, kdy po získání požadavků na systém formou dotazování, využil pro následnou analýzu a návrh systému využil UML analýzy. Využitý programovací jazyk a prostředí plně vyhovují vytvářené aplikaci.

Zpracování výsledků

Vyjádření k výsledkům práce je součástí předchozích částí posudku.

Pozitivní prvky práce

Jednoznačné pozitivum předložené práce vidím v komplexním přístupu k řešení problematice. Od specifikace požadavků na systém po vytvoření funkční aplikace. S dostatečným využitím teoretických znalostí nabytých během studia a praktických zkušeností ze zpracování bakalářské práce.

Připomínky k práci

Připomínky k práci již byly zmíněny v předchozím textu:

- 1) Poměrně velký podíl grafických příloh v textu v kontextu požadovaného rozsahu diplomových prací.
- 2) Nefunkční výsledný program pro potřeby zpracování posudku.
- 3) Absentující část práce seznamující s výsledky bakalářské práce, na kterou diplomová práce úzce navazuje

Dotazy k diskusi

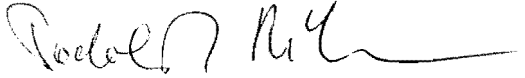
- 1) Prováděl diplomant po definování požadavků na systém analýzu systémů řešících problematiku, které jsou dostupné na trhu?
- 2) Je v rámci evidence zásob řešeno naskladňování a vyskladňování jednotlivých druhů elektromateriálu v čase? Jakým způsobem?
- 3) Pracovní deník obsahuje dle textu maximálně jeden záznam pro kalendářní den. Je dle diplomanta v tomto případě dostatečné definování délky popisu pracovní činnosti v jednom dni na 500 znaků? Jaké dopady na model úlohy by měl požadavek na zpracování Pracovního deníku pro jednotlivé zaměstnance.

Závěr :

Předložená práce odpovídá požadavkům kladeným na diplomové práce. Vznesené připomínky a otázky zásadně neovlivnily úroveň předložené práce.

Diplomovou práci doporučuji přijmout k obhajobě a hodnotím ji známkou **VELMI DOBŘE**.

V Benešově 7. června 2010


Ing. Milan Podolák, Ph.D.