



Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Radek Bitala

Téma práce: Návrh a implementace aplikace na podporu řízení projektů

Hlavním cílem diplomové práce je návrh a implementace aplikace na podporu řízení projektů, určeného pro koordinaci a řízení. Aplikace byla v době dokončení diplomové práce funkční v testovací verzi, proto je cíl práce splněn.

Práce je členěna do hlavních dvou částí. První teoretická rešerše poskytuje úvod do problematiky projektového managementu, vymezuje hlavní softwarová řešení a uvádí příklady dostupných softwarů na trhu.

Praktická část práce je věnována postupu návrhu, vývoji a případnému nasazení aplikace.. Hlavní funkcí aplikace je informační podpora řízení projektů (klientských zakázek). Tato funkce je vhodně implementována.

Součástí implementace je analýza požadavků prostřednictvím UML diagramů pomocí softwarového nástroje Enterprise Architect, návrh datových tříd a jejich grafické vizualizace. Student dodržel zásady obecně doporučené metodiky pro vývoj a design informačních systémů, využil technologie Workbench pro grafické modelování a správu databáze My SQL, využil vývojovém prostředí NetBeans, programovací jazyk PHP, nástroje Nette Framework a další technologie.

Práce je logicky členěná a po formální stránce v pořádku. Student vhodně doplnil práce ilustračními obrázky, které doplňují proces vývoje systému. Výhrady mám k drobným chybám a některým nepřesnostem (využití open source)

Formou i obsahem práce odpovídá požadavkům na diplomovou práci, vytvořena aplikace je funkční, modulární s potenciálem dalšího rozvoje. Student prokázal dostatečně své znalosti, na vývoji systému pracoval samostatně.

Doporučuji práci k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm:

Výborně.

Otázka k obhajobě práce:

Nemám

V Pardubicích 12. 6. 2012

Ing. Jana Holá, Ph.D