



Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Karel Dytrych

Téma práce: Návrh a implementace redakčního systému pro komerční využití

Cílem DP je návrh, tvorba a implementace redakčního systému, který splňuje obecné požadavky dané konkurenceschopností aplikace tohoto typu na trhu. Východiskem pro určení základní požadavků je v první části práce teoretická rešerše a praktická část mapuje jednotlivé kroky samotného postupu implementace. V době dokončení diplomové práce byl vytvořený redakční systém nasazen na několik webových prezentací. Cíl práce byl splněn.

Diplomová práce je rozdělena na dvě části, v teoretické části se student zabývá vymezením a významem redakčního systému pro správu webových stránek a zdůrazňuje přehled požadavků, nutných pro splnění podmínek optimalizace webových stránek v rámci SEO a SEM z hlediska vyhledatelnosti spravované prezentace. K tomuto účelu hodnotí několik redakčních systémů dostupných na trhu. Požadavky na funkčnost a základní charakteristiky implementovaného redakčního systému tak zohledňují konkurenceschopnost vytvořeného systému.

V praktické části se student zabývá stručně celým postupem návrhu a vývoje redakčního systému se zaměřením na konkrétní využití technologií nástrojů v jednotlivých krocích. Součástí práce je analýza požadavků prostřednictvím UML diagramů pomocí softwarového nástroje Enterprise Architect, návrh datových tříd a jejich grafické vizualizace a vytvoření konkrétní databáze (MySQL). Aplikace je naprogramovaná v jazyce PHP 5 a při implementaci jsou dodržovány principy a zásady tvorby webových aplikací. Vývoj systému koresponduje s doporučenou metodikou pro vývoj a design systému Unified Process.

Práce je logicky členěná a stylisticky dobře zpracovaná, po formální stránce nemám výhrady. Student vhodně doplnil práci ilustračními obrázky, které doplňují proces vývoje systému i jeho fungování.

Formou i obsahem práce odpovídá požadavkům na diplomovou práci, vytvořený systém je funkční a v praxi použitelný a již používaný, student prokázal nadprůměrně své znalosti, na vývoji systému pracoval samostatně. **Doporučuji** práci k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm:

výborně.

Otázka k obhajobě práce:

Jakou formou je redakční systém nabízen, jak pokračujete ve vývoji a jak řešíte případný přechod na vyšší verzi u stávajících zákazníků?