



## Posudek vedoucího diplomové práce

**Jméno studenta: Bc. Radek Sedláček**

**Téma práce: Modulární redakční systém a elektronický obchod**

Cílem DP je návrh, tvorba a implementace redakčního systému a elektronického obchodu, 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 a elektronického obchodu, zdůrazňuje přehled základních funkcionalit. K tomuto účelu diplomant uvádí příklad několika redakčních systémů a elektronických obchodů volně dostupných na trhu. Požadavky na funkčnost a základní charakteristiky jsou pak východisky pro praktickou část samotného návrhu a tvorby.

V praktické části se student zabývá stručně celým postupem návrhu a vývoje redakčního systému a elektronického obchodu 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). Při programování aplikace byly použity jazyky Java Script a PHP. Při implementaci jsou dodržovány základní principy a zásady tvorby webových aplikací. Vývoj systému koresponduje s doporučenou metodikou pro vývoj a design systému Unified Process.

Práce je logicky členěná, ve stylistice vykazuje některé nedostatky (psaní odrážek, neodkazování na obrázky, kapitola tvořená pouze obrázkem, absence podnětu a přísudku ve větách). V závěru práce si autor popletl práce, o čemž svědčí věta:

„ Další moduly co rozšíří jeho funkcionalitu by mohly být aplikace, například zasilání zpráv mezi uživateli, modul pro zaznamenání rodokmenu a pro redakční systém bude vhodný modul pro rezervaci stolů“. Z výše uvedených důvodů se práce jeví nepečlivě. Nicméně formou i obsahem práce odpovídá základním požadavkům na diplomovou práci, vytvořený systém je funkční a v praxi použitelný a již používaný, student prokázal své znalosti, na vývoji systému pracoval samostatně. **Doporučuji** práci k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm:

**velmi dobře.**

**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?

V Pardubicích 6.9. 2012

Ing. Jana Holá, Ph.D