

Posudek školitele na bakalářskou práci Marka Faltýska „Modular Content Management System for Creation and Operation www/intranet“

Úkolem této práce bylo vytvoření systému pro publikování, distribuci a správu dat běžným prohlížečem přes www rozhraní. Celá aplikace byla navržena tak, aby bylo odděleno vlastní jádro zajišťující základní funkce systému a moduly. Modulární architektura umožňuje snadným způsobem rozšiřovat funkce celého systému dle konkrétních požadavků.

Autor v první kapitole vysvětluje základními pojmy a ukazuje také prvky, které ho odlišují od ostatních systémů pro správu dat. Stručně jsou také popsány technologie a nástroje, které byly použity při psaní vlastní aplikace.

Druhá kapitola se zabývá analýzou vlastního systému. Je zde detailně popsáno fungování jádra aplikace včetně datového modelu, se kterým pracuje. Jádro zajišťuje přístup k datům s ohledem na přístupová práva přihlášeného uživatele a stará se též o generování výsledných www stránek podle uživatelsky definovaných šablon, které mohou obsahovat jednoduché výrazy.

Ve třetí kapitole jsou popsány moduly, ze kterých se aplikace z větší části skládá (správa uživatelů a profilů, správa www, diskuzní fórum a další). Tyto moduly jsou již postaveny nad vlastním jádrem, jsou napsány přímo přes www rozhraní a jejich kód je uložen v databázi.

Poslední část práce slouží jako uživatelský manuál pro výslednou aplikaci. Začíná popisem instalace, v další kapitole se zabývá administrací uživatelů a poslední část je věnována systému pro publikování dat pomocí www stránek.

Autor navrhl, implementoval a odladil do funkčního stavu rozsáhlou webovou aplikaci. Tím prokázal nejen to, že se velice dobře vyzná v celé řadě technologií a standardů potřebných pro vytváření webu, ale že se orientuje i v oblasti softwarového designu. Vlastní text práce je velice dobrou dokumentací v angličtině a může být výborným zdrojem informací pro případné zájemce, kteří by tuto aplikaci chtěli vyzkoušet.

Navrhuji známku **v ý b o r n ě**.

Ing. Petr Vokáč

V Praze dne 14.6. 2005