

Резюме на дипломна работа

Тема:

„Уеб-базирана система за съвместно управление на проекти- презентационен слой”

Дипломант:

Добрин Славов Иванов, фак. № М-21221

Специалност:

„Информатика”

Специализация:

„Разпределени системи и мобилни технологии”

Научен ръководител:

доц. д-р Боян Бончев

Дата на защита:

18 ноември 2006 г.

Кратка анотация:

Една част от дипломната работа се състои в проучване на специфичните нужди от софтуер за планиране и управление на проекти в областта на висшето образование и научните изследвания, които се разработват на колективна основа и на принципите на самоорганизирането и самоуправлението. По-значителен дял от работата обаче, представлява разработката на слой база данни и слой бизнес логика на прототип на съответно web-базирано приложение за оперативно управление на проекти, което ще осигурява съвместната работа на отделните членове като предоставя:

- работни пространства:
 - общи - по проекти и групи по интереси;
 - лични - на потребителите на системата;
- управление на задачи от работния план на проект;
- отдалечен достъп до ресурси на проекти и групи- средства за работа с документи, папки;
- управление на правата за достъп до публичното пространство, до отделен проект/ група, до лично работно пространство;
- комуникационни услуги- съобщения;
- поддържане на бележник с контакти за потребителите;
- възможности за планиране, чрез календари и паметки и др.

За реализацията на слоя бизнес логика е използван езикът за програмиране Java и за база данни е избрана най-популярната в света база данни с отворен код - MySQL.

Ключови думи:

- управление на проекти, партньори, сътрудничество, комуникация, работа в екип, работни пространства, съвместно взимане на решения, свобода на самоуправление, работен план, задачи, съобщения, права на достъп, контакти, планиране, календар, паметка, член на проект/група, координатор на проект/група, ресурси, споделяне, папка, документ, обмяна на информация;
- презентационен слой, рамка за приложения Tapestry, web-компонент, потребителска сесия, логин, валидация на данни, идентификация и оторизация на потребители.