

РЕФЕРАТ

ДИАГРАММЫ IDEF0, UML-ДИАГРАММЫ, ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ, ТЕСТИРОВАНИЕ, ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Объектом разработки является «Информационно-справочный портал для учреждений образования».

Цель проекта является разработка информационно-справочного портала для учреждений образования.

В процессе проектирования выполнены следующие задачи и разработки:

- проведен обзор литературных источников и проанализирован анализ предметной области;
- построены модели AS-IS и TO-BE;
- спроектированы UML-диаграммы (диаграмма вариантов использования, диаграмма действий, диаграмма компонентов и диаграмма развёртывания);
- изучены стандарты проектирования сайтов;
- спроектирована и реализована база данных;
- протестирован разработанный программный продукт;
- произведено определение экономической эффективности разработанного программного продукта.

Областью возможного практического применения являются государственные и частные образовательные учреждения.

Результатами внедрения явились оптимальный язык написания веб-приложения для серверной части. А также интегрирована среда разработки для этого языка.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 161 с., 50 рис., 6 табл., 16 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Концепция информатизации системы образования Республики Беларусь на период до 2020 года.
- 2 Горнаков С. Г. Осваиваем популярные системы управления сайтом (CMS). – М.: ДМК Пресс, 2009. – 336 с.: ил.
- 3 Бейли Л. Изучаем PHP и MySQL / Линн Бейл, Майкл Моррисон : [пер. с англ.]. – М. : Эксмо, 2010. – 800с. : ил.
- 4 Интернет-ресурс: http://wp.edu.by/help_book
- 5 Давид, Марка. Методология структурного анализа и проектирования: [пер. с англ.] / Давид Марка, Клемент МакГоуэн – М.: 1993, – 240 с.
- 6 Ф. Кратчен в цикле статей Л.Новикова «Введение в Rational Unified Process».
- 7 Никсон Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5. – 3-е изд. – СПб.: Питер, 2015. – 688с.: ил.
- 8 Итан Маркотт. Отзывчивый веб-дизайн = Responsive Web Design. – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2012. – 176 с.
- 9 Приказ комитета по образованию, 4 июня 2013 г. №184-ОС «Об утверждении требований к наполнению официальных сайтов учреждений образования и управлений образования».
- 10 Закон Республики Беларусь, 18 июля 2011 г. № 300-3 «Об обращениях граждан и юридических лиц».
- 11 Методические указания для выполнения контрольной работы по дисциплине «Тестирование и отладка программного обеспечения» для студентов заочной формы обучения специальности 1-40 01 01– «Программное обеспечение информационных технологий» / Сост. Ю. Б. Попова. – Минск: БНТУ, 2010. – 35 с.
- 12 Плаксин, М.И. Тестирование и отладка программ / М.И. Плаксин. – Москва: Издательство «Информ», 2013. – 168 с.
- 13 Интернет-ресурс: <http://www.nalog.gov.by/ru/article186/>
- 14 Паламарчук, А.М. Экономика предприятия / А.М. Паламарчук. – Москва: Инфра-М, 2015. – 458 с.
- 15 Коршунов, В.В. Экономика организации / В.В. Коршунов. – Москва: МИСиС, 2017. – 313 с.
- 16 Сорокина, Т.В. Финансирование образования в Республике Беларусь : монография / Т.В. Сорокина, М.Е. Карпицкая, Н.А. Кузнецова, С.В. Спирина. – Гродно : ГрГУ, 2010. – 203 с.