

Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
Ульяновский государственный технический университет
ДИМИТРОВГРАДСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ДИЗАЙНА
(филиал)
Ульяновского государственного технического университета

Факультет технологический

Кафедра математики и информационных технологий

Специальность 23010565

"УТВЕРЖДАЮ"

Зав. кафедрой:

_____/_____/

" ____ " _____ 2008г.

ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНУЮ РАБОТУ

Студент Потеренко Александр Германович
(фамилия, имя, отчество)

Тема: Разработка кроссплатформенного, независимого от СУБД,

web-портала для обработки потока заказов товаров автомагазина

утверждена приказом по институту от «6 февраля» 2008г. № 59

Срок сдачи законченной работы «15 июня» 2008 года

1. Исходные данные к работе:

Проект должен состоять из двух частей:

а) web-интерфейс с внутренней бизнес-логикой для администратора, менеджера, клиента и разработчика системы. Для создания исполняемого кода использовать визуальную среду разработки NetBeans IDE 5.5. Минимальные системные требования: операционная система Red Hat Linux с установленными платформами J2SE 1.6 и Java EE 5. Минимальные аппаратные требования: x86-совместимый персональный компьютер;

б) программа «Клиент», использующая возможности веб-службы для доступа администратора к различной информации, касающейся работы портала. Для создания исполняемого кода использовать визуальную среду разработки NetBeans IDE 5.5. Минимальные системные требования: операционная система Red Hat Linux с установленными платформами

J2ME Wireless Toolkit 2.2 и Java EE 5. Минимальные аппаратные требования: x86-совместимый персональный компьютер.

2. Содержание работы:

а) обзорная часть:

обзор программных средств аналогичного назначения и обоснование необходимости создания проекта;

б) теоретическая часть:

рассмотрение методов программирования приложений уровня web на платформе Java EE с использованием шаблона проектирования MVC и технологии объектно-реляционного отображения данных;

в) экспериментальная часть:

реализация программы, отладка и ввод в опытную эксплуатацию;

г) экономико-организационная часть:

расчет стоимости программного продукта и анализ стоимости использования. Обоснование экономической эффективности продукта;

д) раздел безопасности жизнедеятельности:

рассмотреть основные аспекты безопасности труда оператора ЭВМ.

Разработать программу для расчета уровня шума в вычислительной лаборатории.

3. Основная литература по теме работы:

а) Дорей А. Введение в Apache Struts – М.: Апресс, 2006 – 513 с.;

б) Минтер Д. Введение в Hibernate – М.: Апресс, 2005 – 359 с.;

в) Алимонт Ф. Руководство J2SE 6. – М.: Апресс, 2008 – 1398 с.

4. Отчетный материал работы:

а) пояснительная записка;

б) макетно-экспериментальная часть: программные модули;

в) презентация в формате Power Point;

г) программа для расчета уровня шума.

5. Консультанты по работе, с указанием относящихся к ним разделов проекта:

Раздел	Консультант	Подпись, дата	
		Задание выдал	Задание принял
БЖД	Кузнецова Т.А.		
Экономика	Ильмушкин А.Г.		

6. Дата выдачи задания «11 февраля» 2008 г.

Руководитель: _____ / Нехожина Е.П. /

Задание принял к исполнению: _____ / Потеренко А.Г. /