Министерство образования Республики Беларусь

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | КС и С | | | Кафедра | | | ПОИТ | | | | | | | | | | |
| Специальность | 1-40 01 01 | | | Специализация | | | | | | 03 | | | | | | | |
| УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | Н.В.Лапицкая | | | |
| « | | | | | | | | |  | | » | |  | | | 20 | г. |
| ЗАДАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| по дипломному проекту студента | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рыхлицкого Александра Валентиновича | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Тема проекта: | | Клиент-серверное приложение управления скидками на товары и | | | | | | | | | | | | | | | |
| **услуги** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| утверждена приказом по университету от | | | | « | 03 | » | | февраля | | | | 2015 г. | | | № | 197-с | |
| 2 . Срок сдачи студентом законченной работы | | | | | 01 июня 2015 года | | | | | | | | | | | | |
| 3. Исходные данные к проекту | | | Тип операционной системы – Ubuntu OS, Android OS. | | | | | | | | | | | | | | |
| Язык программирования – Ruby, JavaScript; Java, | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назначение разработки: создание клиент-серверного приложение управления скидками на | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| товары и услуги. Основные функции: управление ресурсами приложения, поиск, | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| фильтрация и просмотр скидок | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Анализ предметной области | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Моделирование предметной области | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Проектирование клиент-серверного приложения | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Тестирование клиент-серверного приложения | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Методика использования разработанного клиент-серверного приложения | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Технико-экономическое обоснование разработки и использования клиент-серверного | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| приложения управления скидками | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 Эргономическая экспертиза клиент-серверного приложения управления скидками | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Список использованных источников | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приложение А Текст программы | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5. Перечень графического материала (с точным указанием наименования) и обозначения | | | |
| вида и типа материала) | |  | |
| Диаграмма вариантов использования клиент-серверного приложения. Плакат – формат | | | |
| А1, лист 1. | | | |
| Основные экраны клиент-серверного приложения управления скидками на товары и | | | |
| услуги. Плакат – формат А1, лист 1. | | | |
| Диаграмма компонентов клиент-серверного приложения. Плакат – формат А1, лист 1. | | | |
| Клиент-серверное приложение управления скидками на товары и услуги. Схема | | | |
| программы – формат А1, лист 1. | | | |
| Работа администратора. Схема алгоритма – формат А1, лист 1. | | | |
| Создание скидок. Схема алгоритма – формат А1, лист 1. | | | |
| 6. Содержание задания по технико-экономическому обоснованию | | | |
| Технико-экономическое обоснование разработки и использования клиент-серверного | | | |
| приложения управления скидками | | | |
| Задание выдал |  | | / К.Р. Литвинович / |
|  | | | |
| 7. Содержание задания по производственной и экологической безопасности | | | |
| Эргономическая экспертиза клиент-серверного приложения управления скидками | | | |
| Задание выдал: |  | | / Е.А.Криштопова / |

# **КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Объём этапа в % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| Анализ предметной |  |  |  |
| области, разработка технического задания | 15-20 | 03.02–16.02 |  |
| Разработка функциональных требований, |  |  |  |
| проектирование архитектуры программы | 20-15 | 18.02–07.03 |  |
| Разработка схемы программы, алгоритмов, |  |  |  |
| схемы данных | 20-15 | 11.03–22.03 |  |
| Разработка программного средства | 15-20 | 25.03–26.04 |  |
| Тестирование и отладка | 10 | 29.04–10.05 |  |
| Оформление пояснительной записки |  |  |  |
| и графического материала | 20 | 13.05–31.05 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания | 2015 г. | | Руководитель | |  | /Л.А. Глухова/ | |
| Задание принял к исполнению | |  | | /А.В. Рыхлицкий/ | | |