Министерство образования Республики Беларусь

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | КСиС | | | Кафедра | | | ПОИТ | | | | | | | | | | |
| Специальность | 1-40 01 01 | | | Специализация | | | | | | 03 | | | | | | | |
| УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | Н.В.Лапицкая | | | |
| « | | | | | | | | |  | | » | |  | | | 20 | г. |
| ЗАДАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| по дипломному проекту студента | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Корзуна Ильи Сергеевича | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Тема проекта: | | Программное средство автоматизации работы с клиентами | | | | | | | | | | | | | | | |
| **(серверная часть)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| утверждена приказом по университету от | | | | « | 9 | » | | февраля | | | | 2016 г. | | | № | 265-с | |
| 2 . Срок сдачи студентом законченной работы | | | | | 01 июня 2016 года | | | | | | | | | | | | |
| 3. Исходные данные к проекту | | | Тип операционной системы – ОС Linux; | | | | | | | | | | | | | | |
| Язык программирования – PHP; | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Перечень выполняемых функций: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Создание и работа с контактами; | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Создание и управление сделками с клиентами; | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Создание и управление задачами связанными с клиентами | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Анализ литературы по теме дипломного проекты | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Моделирование предметной области | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Проектирование программного средства | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Тестирование программного средства, анализ полученных результатов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Методика работы с программным средством | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Технико-экономическое обоснование | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Список использованных источников | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приложение А Текст программы | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5. Перечень графического материала (с точным указанием наименования) и обозначения | | | |
| вида и типа материала) | |  | |
| Схема взаимодействия с клиентом. Схема алгоритма - формат А1, лист 1. | | | |
| Схема базы данных. Схема данных - формат А1, лист 1. | | | |
| Работа с контактом в системе. Схема алгоритма - формат А1, лист 1. | | | |
| Диаграмма развертывания программного средства. Плакат - формат А1, лист 1. | | | |
| Модель данных. Плакат - формат А1, лист 1. | | | |
| Диаграмма компонентов. Плакат – формат А1, лист 1. | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 6. Содержание задания по технико–экономическому обоснованию | | | |
| Технико-экономическое обоснование разработки программного средства для автоматизации работы с клиентами (серверная часть) | | | |
| Задание выдал |  | | / К.Р. Литвинович / |
|  | | | |

# 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 | 10 февраля 2016 г. | | Руководитель | |  | /В.Г. Лукьянец/ | |
| Задание принял к исполнению | |  | | /И. С. Корзун/ | | |