Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования   
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ   
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет КСиС Кафедра Информатики

Специальность 1-40 01 03 Специализация 00

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Зав. кафедрой

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

# ЗАДАНИЕ

**по дипломному проекту (работе) студента**

Владыко Валерия Дмитриевича

(фамилия, имя, отчество)

1 Тема проекта (работы): «Система администрирования для программного обеспечения с использованием технологии ReactJS»

утверждена приказом по университету от 28.02.2017 г. № 391‑с

2 Срок сдачи студентом законченного проекта (работы): июня 2017 года

3 Исходные данные к проекту (работе): Тип операционной системы: Microsoft Windows; Язык программирования – JavaScript, ReactJS, Redux, NodeJS, MongoDB;

Назначение разработки:

Создание системы администрирования для программного обеспечения

4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

Перечень условных обозначений, символов и терминов

Введение

1. Анализ прототипов и формирование требований к программному средству

2. Обзор используемых технологий

3. Проектирование программного средства

4. Создание программного средства

5. Тестирование программного средства

6. Технико-экономическое обоснование разработки программного средства

Заключение

Список используемых источников

Приложение А Исходный текст программы

5 Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):

ГУИР.400103.021 ПД1 Диаграмма классов (контроллеров). Чертеж. Формат А1. лист 1.

ГУИР.400103.021 ПД2 Диаграмма классов (моделей). Чертеж. Формат А1. лист 1.

ГУИР.400103.021 ПД3 Диаграмма компонентов (front-end). Чертеж. Формат А1. лист 1.

ГУИР.400103.021 ПЛ1 Диаграмма базы данных. Плакат. Формат А1. лист 1.

ГУИР.400103.021 ПЛ2 Диаграмма вариантов использования. Плакат. Формат А1. лист 1.

ГУИР.400103.021 ПЛ3 Диаграмма деятельности. Плакат. Формат А1. лист 1.

6 Содержание задания по технико-экономическому обоснованию:

Расчет экономической эффективности от внедрения «Системы администрирования для программного обеспечения»

Задание выдал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / В.А. Палицын /

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Объем этапа, % | Срок выполнения этапов | Примечание |
| 1 | Анализ предметной области, разработка технического задания | 15 – 20 | 03.02–16.02 |  |
| 2 | Разработка функциональных требований, проектирование архитектуры программы | 20 – 15 | 18.02–07.03 |  |
| 3 | Разработка схемы программы, алгоритмов, схемы данных | 20 – 15 | 11.03–22.03 |  |
| 4 | Разработка программного средства | 15 – 20 | 25.03–26.04 |  |
| 5 | Тестирование и отладка | 10 | 29.04–10.05 |  |
| 6 | Оформление пояснительной записки и графического материала | 20 | 13.05–31.05 |  |

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Дата выдачи задания \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Руководитель \_\_\_\_\_\_\_ / П.С. Саттарова /

Задание принял к исполнению / В. Д. Владыко /