Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования   
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ   
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет КСиС Кафедра Информатики

Специальность 1-40 01 03 Специализация

УТВЕРЖДАЮ

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

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

**ЗАДАНИЕ**

**по дипломному проекту (работе) студента**

|  |
| --- |
| Михаськова Константин Александрович |

(фамилия, имя, отчество)

1 Тема проекта (работы) Веб-приложение для онлайн обучения с поддержкой мультимедийного контента

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

2 Срок сдачи студентом законченного проекта (работы) 2017 года

3 Исходные данные к проекту (работе) Тип операционной системы: Linux Ubuntu; Язык программирования – Ruby, Rails, PostgreSQL; Назначение разработки: создание программного средства для онлайн обучения с поддержкой мультимедийного контента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

Введение

1 Теоретические основы онлайн обучения с использованием информационных технологий   
2 Разработка требований и функциональной модели

3 Проектирование и реализация программного средства

4 Руководство пользователя

5 Технико-экономическое обоснование разработки и использования веб-приложения

Заключение

Список используемых источников

Приложение А Исходный код веб-приложения

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

Диаграмма деятельности. Чертеж, формат А1, лист 1.

Диаграмма классов (моделей). Чертеж, формат, А1, лист 1.

Диаграмма классов (контроллеров). Чертеж, формат А1, лист 1. Диаграмма front-end модулей. Чертеж, формат А1, лист 1.

Диаграмма вариантов использования. Плакат, формат А1, лист 1.

Схема базы данных. Плакат, формат А1, лист 1.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6 Содержание задания по технико-экономическому обоснованию

Технико-экономическое обоснование разработки веб-приложения для онлайн обучения с использованием мультимедийного контента   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |  |

Дата выдачи задания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.В. Жвакина /

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / К.А. Михаськов /