

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: ФКСиС. Кафедра: ЭВМ.

Специальность: 40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети».

Специализация: 400201-01 «Проектирование и применение локальных компьютерных сетей».

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_ Д.И. Самаль

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**

по дипломному проекту студента

Андрадэ Александра Исмаэлевича

**1** Тема проекта: «Web-сервис удаленного доступа к программно-аппаратной платформе управления домом» – утверждена приказом по университету от 7 февраля 2017 г. № 238-с.

**2** Срок сдачи студентом законченного проекта: 1 июня 2017 г.

**3** Исходные данные к проекту:

**3.1** Протокол взаимодействия: HTTP, WebSocket.

**3.2** Формат обмена данными: JSON.

**3.3** Среда разработки: Sublime Text 3.

**3.4** Фреймворки: Bootstrap, PatternFly.

**3.5** Операционная система: Ubuntu 14.04.

**4** Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

Введение 1. Обзор литературы. 2. Системное проектирование. 3. Функциональное проектирование. 4. Разработка программных модулей. 5. Программа и методика испытаний. 6. Руководство пользователя. 7. Экономическое обоснование разработки программного средства. Заключение. Список использованных источников. Приложения.

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

**5.1** Вводный плакат. Плакат.

**5.2** Заключительный плакат. Плакат.

**5.3** Web-сервис удаленного доступа к платформе управления домом.  
Схема структурная.

**5.4** Web-сервис удаленного доступа к платформе управления домом.  
Диаграмма классов.

**5.5** Web-сервис удаленного доступа к платформе управления домом.  
Диаграмма последовательности.

**5.6** Web-сервис удаленного доступа к платформе управления домом.  
Модель данных.

**6** Содержание задания по экономической части: «Технико-экономическое обоснование разработки web-сервиса удаленного доступа к программно-аппаратной платформе управления домом».

### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов дипломного проекта	Объем этапа, %	Срок выполнения этапа	Примечания
Подбор и изучение литературы	10	2.02 – 5.02	
Структурное проектирование	20	5.02 – 18.03	
Функциональное проектирование	20	18.03 – 30.03	
Разработка программных модулей	20	30.03 – 15.04	
Программа и методика испытаний	10	15.04 – 22.04	
Расчет экономической эффективности	10	22.04 – 04.05	
Оформление пояснительной записки	10	04.05 – 1.06	

Дата выдачи задания: 2 февраля 2017 г.

Руководитель

Я.А. Бурый

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ

\_\_\_\_\_