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: 40 02 01-01 «Проектирование и применение локальных компьютерных сетей».

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.И. Самаль

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ЗАДАНИЕ

по дипломному проекту студента

Соловцова Владислава Валерьевича

**1** Тема проекта: «Программное средство для удаленного управления сборкой

приложений и взаимодействия с системой отслеживания задач» – утверждена

приказом по университету от 13 апреля 2017 г. № 627-с.

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

**3** Исходные данные к проекту:

3.1 Операционная система: MacOS.

3.2 Язык программирования: Java.

3.3 Программная платформа: JavaEE.

3.4 Среда разработки: IntelliJ IDEA Ultimate.

3.5 Сборщик программного пакета: Apache Maven.

**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. Технико-экономическое обоснование эффективности разработки и реализации программного средства для удаленного управления сборкой приложений и взаимодействия с системой отслеживания задач. Заключение. Список использованных источников. Приложения.

**5** Перечень графического материала:

**5.1** Функционал программного средства Developers Bot. Плакат.

**5.2** Программное средство Developers Bot. Схема структурная.

**5.3** Программное средство Developers Bot. Модель данных.

**5.4** Программное средство Developers Bot. Диаграмма развертывания.

**5.5** Программное средство Developers Bot. Диаграмма классов.

**5.6** Запуск сборки проекта. Диаграмма последовательности.

**5.7** Заключительный плакат. Плакат.

**6** Содержание задания по экономической части: «Технико-экономическое обоснование эффективности разработки и реализации программного средства для удаленного управления сборкой приложений и взаимодействия с системой отслеживания задач».

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛ В. И. Шкода

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов  дипломного проекта | Объем  этапа,  % | Срок выполнения этапа | Примечания |
| Подбор и изучение литературы | 10 | 23.03 – 26.03 |  |
| Структурное проектирование | 10 | 26.03 – 31.03 |  |
| Функциональное проектирование | 20 | 31.03 – 10.04 |  |
| Разработка программных модулей | 20 | 10.04 – 25.04 |  |
| Программа и методика испытаний | 10 | 25.04 – 30.04 |  |
| Расчет экономической эффективности | 10 | 30.04 – 5.05 |  |
| Оформление пояснительной записки | 10 | 05.05 – 18.05 |  |

Дата выдачи задания: 23 марта 2017 г.

Руководитель С. А. Кучук

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ \_\_\_\_\_\_\_\_\_