Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: КСиС. 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

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

ЗАДАНИЕ

по дипломному проекту студента

Козякова Андрея Игоревича

**1** Тема проекта: «Кроссплатформенное веб-приложение ведения бюджета «il budgetto»» – утверждена приказом по университету от 6 апреля 2018 г. № 600-с.

**2** Срок сдачи студентом законченного проекта: 1 июня 2018 г.

**3** Исходные данные к проекту:

3.1 Протокол взаимодействия: HTTP.

3.2 Формат обмена данными: JSON.

3.3 Операционная система: Windows10.

3.4 Среда разработки: Visual Studio Code.

3.5 Языки программирования: JavaScript, TypeScript, HTML, CSS

**4** Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработкевопросов):

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

**5** Перечень графического материала (с точным указанием обязательных

чертежей):

**5.1** Вводный плакат. Плакат.

**5.2** Структура приложения. Схема структурная.

**5.3** Приложение «il budgetto». Модель данных.

**5.4** Клиентская часть. Диаграмма классов.

**5.5** Распознование голосовых команд. Диаграмма последовательности.

**5.6** Заключительный плакат. Плакат.

**6**  Содержание задания по экономической части: «Технико-экономическое

обоснование разработки кроссплатформенного веб-приложения ведения бюджета «il budgetto»».

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛ                                                          Е.А. Олехнович

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов  дипломного проекта | Объем  этапа,  % | Срок выполнения этапа | Примечания |
| Подбор и изучение литературы | 10 | 23.03 – 31.03 |  |
| Структурное проектирование | 10 | 01.04 – 19.04 |  |
| Функциональное проектирование | 20 | 20.04 – 23.04 |  |
| Разработка программных модулей | 30 | 24.04 – 13.04 |  |
| Программа и методика испытаний | 10 | 14.04 – 16.05 |  |
| Расчет экономической эффективности | 10 | 17.05 – 21.05 |  |
| Оформление пояснительной записки | 10 | 22.05 – 01.06 |  |

Дата выдачи задания: 23.03.2018

Руководитель В.Э. Лосев

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