Министерство образования Республики Беларусь Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» Кафедра информатики

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. заведующего кафедрой информатики

С.И. Сиротко

« » 2025 г.

З А Д А Н И Е

к курсовому проекту по дисциплине «**Объектно-ориентированное программирование**»

Группа 353502

Студенту Згирской Дарье Денисовне

1. **Тема курсового проекта**: Разработка приложения для обмена изображениями.
2. **Сроки сдачи студентом законченного проекта:** 09.06.2025 г.
3. **Исходные данные к проекту:**
   1. Описание к выполнению: Разработка программного продукта с применением определённого архитектурного паттерна.
   2. Язык и среда программирования – Kotlin, Jetpack Compose, Android Studio.
   3. Пояснительную записку выполнять по СТП БГУИР 01-2024.
   4. Другие требования уточняются студентом в процессе работы.
4. **Содержание расчётно-пояснительной записки** *(перечень подлежащих разработке вопросов)***:**

Титульный лист. Заполненный бланк задания с приложением. Содержание.

Введение *(Актуальность темы курсовой работы; цель и перечень задач, которые планируется решить; детальная постановка задачи.)*

*Названия пп.4.1-4.5 не являются строго утверждёнными для публикации в пояснительной записке и могут быть переименованы студентом с сохранением общего смысла.*

4.1 Обзор существующих аналогов. *(Обзор рынка игр. Анализ существующих аналогов. Отличительные особенности проекта.)*

4.2 Требования к проекту. *(Функциональные требования. Нефункциональные требования. Требования к пользовательскому опыту.)*

4.3 Теоретические основы ООП. *(Объектно-ориентированное программирование. Чистая архитектура.)*

4.4 Разработка, тестирование и анализ результатов работы приложения: применение принципов ООП на практике *(Используемы технологии и инструменты разработки. Архитектура приложения. Реализация логики работы приложения. Тестирование. Анализ результатов работы.)*

Заключение *(Выводы по курсовой работе.)*

Список литературных источников *(Перечень литературы и интернет-источников, которые были реально использованы при выполнении курсовой работы.)*

1. **Консультант по проекту**: ассистент кафедры информатики Бокун Артём Геннадьевич

(ауд.111.2-4 корп.).

1. **Дата выдачи задания**: 14 февраля 2025 г.
2. **Календарный график работы над проектом на весь период проектирования**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование этапов курсового проекта | Срок выполнения  этапов проекта | Примечание |
| 1. | 1-я опроцентовка (пп. 4.1, 4.2) | 29.03.2025 | 30% |
| 2. | 2-я опроцентовка (пп. 4.3, 4.4, 4.5) | 29.04.2025 | 60% |
| 3. | 3-я опроцентовка (заключение, программный  продукт) | 18.05.2025 | 80% |
| 4. | Сдача курсового проекта на проверку | 02.06.2025 | 100% |
| 5. | Защита курсового проекта | 09.06.2025 | Согласно  графику |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель |  | Бокун А.Г. |
| Задание принял к исполнению 14.02.2025 | *(подпись студента)* | Згирская Д. Д.  *(расшифровка подписи)* |