

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»
Факультет компьютерного проектирования
Кафедра проектирования информационно-компьютерных систем

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой ПИКС
_____ В.В.Хорошко

«___» февраля 2021

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

Группа 914302

Студенту Воробей Дарье Антоновне

1.Тема проекта: Мобильное приложение для контроля приёма лекарственных средств.

2.Сроки сдачи студентом законченного проекта: 14-19.05.2021 г.

3.Исходные данные к проекту:

3.1. Описание к выполнению: Разработка мобильного приложения для контроля приема лекарственных средств на языке Swift с использованием фреймворков SwiftUI и Vapor.

3.2.Язык и среда программирования – на выбор студента. Разработанное программное обеспечение должно быть реализовано на объектно-ориентированном языке.

3.3.В реализации программного обеспечения учесть возможность использования сервера.

3.4.Нормативные источники: 3.4.1.Положение о курсовом проектировании БГУИР.
3.4.2. СТП 01-2017. Стандарт предприятия. Дипломные проекты (работы). Общие требования.

3.5.Остальные данные и требования уточняются в процессе работы.

4.Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

Титульный лист. Реферат. Задание. Содержание. Перечень условных обозначений, символов и терминов.

Введение (1 – 2 стр. Актуальность темы курсового проекта; цель и перечень задач, которые планируется решить; детальная постановка задачи).

4.1.Описание проекта (10 – 15 стр. Описание серверной и клиентской части разрабатываемого проекта).

4.2.Обоснование выбора технологий (7-15 стр. Технологии программирования, используемые для решения поставленных задач. Реализация объектно-ориентированных технологий программирования в современных программно-математических средах).

4.3.Инструментарий (5-7 стр. Обоснование используемых инструментов. Использование системы контроля версий GIT. Обязательна ссылка на репозиторий с проектом, например, github.com.).

4.4.Архитектурный шаблон проектирования MVC (5-7 стр. Разработка схемы алгоритма, диаграммы последовательности и диаграммы состояний (схемы в Приложении) с детальными пояснениями каждого компонента шаблона проектирования MVC или его модификаций).

4.5.Шаблон проектирования практических задач (7-10 стр. Использование шаблонов проектирования практических решений для решения практических задач).

Заключение (1 стр. Выводы по курсовому проекту).

Список литературных источников.

Приложения (листинг программного кода; справка о проверке курсового проекта на плагиат; ведомость курсового проекта).

5.Перечень графического материала (с указанием обязательных чертежей и графиков):

5.1.Структура графического пользовательского интерфейса (формат А2/А3).

5.2.Схема алгоритма (формат А2/А3).

5.3.Диаграмма последовательности (формат А2/А3).

5.4.Диаграмма состояний (формат А2/А3).

6.Консультанты по проекту: старший преподаватель ГОРБАЧ Антон Петрович (ауд. 415а-1 корп.), ассистент БРУЙ Никита Михайлович (ауд. 435а-1 корп), ассистент ГРИБ Александр Сергеевич (ауд. 415-1 корп.), ассистент ЕРОШЕВСКАЯ Анна Сергеевна (ауд. 412-1 корп.).

7.Дата выдачи задания: 12.02.2021 г.

8.Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с указанием сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов):

№ п/п	Наименование этапов курсового проекта	Срок выполнения этапов проекта	Примечание
1.	1-я опрощенка (4.1, 5.1)	04-05.03.2021	30%
2.	2-я опрощенка (4.2, 5.2-5.3)	01-02.04.2021	60%
3.	3-я опрощенка (введение, 4.3, заключение)	06-07.05.2021	80%
4.	Сдача курсового проекта на проверку	14-19.05.2021	100%
5.	Защита курсового проекта	24.05-03.06.2021	Согласно графику

Руководитель _____ А.П. Горбач

Задание принял к исполнению 12.02.2021 _____ Воробей Д.А.
(_____)

(подпись студента)

(расшифровка подписи)