Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ПОИТ

––––––––––––––––––––––––Л

(подпись)

––––––––––––––––– 2025 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

Студенту –ЛЛазаревич Марии Дмитриевне –––––––––––––––– ––

1. Тема работы Разработка сетевой игры «Мафия»–––––––––––––––––––––

2. Срок сдачи студентом законченной работы––27.05.2025 г.–––

3. Исходные данные к работе работе   Язык программирования – Python 3.3; среда разработки – PyCharm; графический фреймворк – Flet; сетевой модуль – websocket/asyncio; правила игры – классические «Мафия»; режим – мультиплеер (LAN/интернет); документация – Flet/Python, примеры сетевых приложений.

4. Содержание расчётно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)

Титульный лист, Задание по курсовой работе, Содержание, Введение, 1 Анализ предметной области (1.1 Обзор аналогов, 1.2 Постановка задачи), 2 Проектирование задачи (2.1 Структура программы, 2.2 Проектирование интерфейса программного средства, 2.3 Проектирование функционала программного средства), 3 Разработка программного средства (3.1 Взаимодействие клиентов с сервером, 3.2 Подключение к игре, 3.3 Ночная фаза, 3.4 Дневная фаза, 3.5 Завершение игры), 4 Тестирование, 5 Применение программы (5.1 Руководство пользователя), Заключение, Список используемых источников, Приложение: Листинг кода с комментариями

5. Перечень графического материала (с точным обозначением обязательных чертежей и графиков)

1. Схема алгоритма работы системы

6. Консультант по курсовой работе Болтак С.В. .

7. Дата выдачи задания 15.02.2025 г.–––––––––––– ––––– –––––

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с обозначением сроков выполнения и процентом от общего объёма работы):

разделы 1, 2 к 15.03.2025 – 30% готовности работы;

разделы 3, 4 к 15.04.2025 – 60 % готовности работы;

раздел 5 к 15.05.2025 – 90 % готовности работы;

оформление пояснительной записки и графического материала к 27.05.2025 – 100 % готовности работы.

Защита курсового проекта с 28.05.2025 по 7.06.2025 г.––––––––––––––––––––

РУКОВОДИТЕЛЬ–––––– С.В.Болтак

(подпись)

Задание принял к исполнению –––\_\_\_\_–– М.Д. Лазаревич     15.02.2025 г.