Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ПОИТ

––––––––––––––––––––––––

(подпись)

––––––––––––––––– 2025 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

Студенту    Наджмиддинзоду Умеду Хуршеду–

1. Тема работы  Разработка сетевой компьютерной игры «ТАНКИ ОНЛАЙН» –––––––––––––––

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

3. Исходные данные к работе ㅤ

*Проект реализует функционал многопользовательской игры через сетевое взаимодействие. ㅤ*

*Среда разработки – Visual Studio Code, языки программирования JavaScript, языки разметки HTML и CSS, способ организации данных – классы, способ хранения – файлы. ㅤ*

*Текст пояснительной записки оформляется по стандарту СТП 01-2024. ㅤ*

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

*Титульный лист––––––––––––––––––––––––––––––––––––            ––––––––––*

*Задание по курсовой работе––––––––––––––––––––––––––           –––––––––––*

*Содержание ––––––––––––––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_––––––––––             –*

*Введение–––––––––– –*

*1 Анализ предметной области –––––––ㅤㅤ –––––––––––––––––––           –––*

*1.1 Обзор аналогов – –––––––––––––––––––––––––––––– –––*

*1.2 Постановка задачи ㅤㅤ*

*2 Проектирование программного средства –––––––––––––––––––––––––––––*

*2.1 Структура программы ––––––––––––––––––––––––––––––––– ––––*

*2.2 Проектирование интерфейса программного средства –––––––– –*

*2.3 Проектирование функционала программного средства                 –––––*

*3 Разработка програмнного средства–\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*3.1 Разработка интерфейсов    ––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ––*

*3.2 Реализация основного функционала по выбору)  \_\_\_\_ \_\_\_\_\_*

*3.3 Работа с моделями в игре \_*

*3.4 Работа с сетевым взаимодействием \_\_ \_\_*

*4 Тестирование––––––           ––––––––––––––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                \_*

*5 Руководство пользователя –*

*5.1 Интерфейс программного средства*

*5.2 Управление программным средством*

*Заключение*

*Список используемых источниковㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤ ㅤ*

*Приложениеㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤ ㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤ*

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

1. Схема алгоритма работы системы *ㅤ*

6. Консультант по курсовой работе

Болтак С.В. *ㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤ*

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

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 – 15 % готовности работы; *ㅤㅤㅤㅤㅤㅤ ㅤㅤㅤㅤ*

Раздел 3 к 15.04.2025 – 30 % готовности работы; *ㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤ ㅤㅤㅤ*

Разделы 4,5 к 15.05.2025 – 60 % готовности работы; *ㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤ*

Оформление пояснительной записки и графического материала к 27.05.2025 – 100 % готовности работы. *ㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤ*

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

РУКОВОДИТЕЛЬ–––––– С.В.Болтак

(подпись)

Задание принял к исполнению –––\_\_\_У.Х. Наджмиддинзода    15.02.2025 г.