

Учреждение образования  
«Белорусский государственный университет информатики  
и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
2023 г.

ЗАДАНИЕ  
по курсовому проектированию  
Дроздова Алексея Игоревича

1. Тема проекта приложение для P2P видеозвонков
2. Срок сдачи студентом законченного проекта 15 декабря 2023 г.
3. Исходные данные к проекту файл настроек config.ini (параметры соединения)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)
  1. Лист задания.
  2. Введение.
  3. Постановка задачи.
  4. Обзор литературы.
    - 4.1. Анализ существующих аналогов.
    - 4.2. Обзор методов и алгоритмов решения поставленной задачи.
  5. Функциональное проектирование.
    - 5.1. Структура входных и выходных данных.
    - 5.2. Разработка диаграммы классов.
    - 5.3. Описание классов.
  6. Разработка программных модулей.
    - 6.1. Разработка схем алгоритмов (два наиболее важных метода).
    - 6.2. Разработка алгоритмов (описание алгоритмов по шагам, для двух методов).
  7. Руководство пользователя.
  8. Результаты работы.
  9. Заключение
  10. Литература

## 11. Приложения

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

1. Диаграмма классов.

2. Схема алгоритма метода `MyThread::run()`

3. Схема алгоритма метода `ScreenRecorder::run()`

---

6. Консультант по проекту (с обозначением разделов проекта) Е.В. Богдан

7. Дата выдачи задания 15.09.2023г.

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

1. Выбор задания. Разработка содержания пояснительной записки. Перечень графического материала – 15 %;

разделы 2, 3 – 10 %;

разделы 4 к – 20 %;

разделы 5 к – 35 %;

раздел 6,7,8 – 5 %;

раздел 9 к – 5%;

оформление пояснительной записки и графического материала к 15.12.22 – 10 %

Защита курсового проекта с 21.12 по 28.12.23г.

РУКОВОДИТЕЛЬ

Е.В. Богдан  
(подпись)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_

(дата и подпись студента)