Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: ФКСиС. Кафедра: ЭВМ.

Специальность: 40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети».

Специализация: 40 02 01-01 «Проектирование и применение локальных компьютерных сетей».

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.В.Никульшин

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проекту студента

Киреев Юрий Владимирович

**1** Тема проекта: «Torrent-клиент для ОС Linux».

**2** Срок сдачи студентом законченного проекта: 20 мая 2021 г.

**3** Исходные данные к проекту:

**3.1** Протокол взаимодействия: UDP.

**3.2** Формат обмена данными: BitTorrent.

**3.3** Среда разработки: Qt.

**3.4** Язык программирования: С++.

**3.5** Операционная система: Linux.

**4** Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке

вопросов):

Введение 1. Обзор литературы. 2. Системное проектирование.   
3. Функциональное проектирование. 4. Разработка программных модулей.   
5. Программа и методика испытаний. 6. Руководство пользователя. Заключение. Список использованных источников. Приложения.

**5** Перечень графического материала (с точным указанием обязательных

чертежей):

**5.1** Torrent-клиент для ОС Linux.

Схема структурная.

**5.2** Torrent-клиент для ОС Linux.

Диаграмма классов.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов  курсового проекта | Объем  этапа,  % | Срок выполнения этапа | Примечания |
| Подбор и изучение литературы. Сравнение аналогов. | 10 | 23.03 – 05.04 |  |
| Структурное проектирование | 15 | 05.04 – 12.04 |  |
| Функциональное проектирование | 25 | 12.04 – 24.04 |  |
| Разработка программных модулей | 20 | 24.04 – 08.05 |  |
| Программа и методика испытаний | 10 | 8.05 – 15.05 |  |
| Оформление пояснительной записки | 15 | 20.05 – 30.05 |  |

Дата выдачи задания: 22.02.2021

Руководитель А. А. Климец

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ \_\_\_\_\_\_\_\_