Министерство науки и высшего образования РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования “Забайкальский государственный университет”

Энергетический факультет

Кафедра информатики и вычислительной техники

**Курсовая работа**

по предмету:

**Протоколы вычислительных систем**

На тему:

**Сетевая игра «Точки» с применением управляемого широковещания**

**Выполнил:**

Студент(ФИО): Сапожников Юрий Сергеевич

Группа: ИВТ-22 Курс: Третий

Форма обучения: Очная

**Руководитель:** Должность: Доцент кафедры ИВТ и ПМ ФИО:

Чита - 2025

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Забайкальский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет: Энергетический факультет Кафедра: Информатики и вычислительной техники

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовой работе

По дисциплине: Протоколы вычислительных систем

На тему «Сетевая игра Точки с применением управляемого широковещания»

Цель курсовой работы: Создание приложения с управляемым широковещанием.

Руководитель проекта:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Забайкальский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет: Энергетический факультет Кафедра: Информатики и вычислительной техники

ЗАДАНИЕ

на курсовую работу По дисциплине Протоколы вычислительных систем Студенту

специальности Информатика и Вычислительная техника

1. Тема курсового проекта: Сетевая игра Точки с применением управляемого широковещания
2. Срок подачи студентом законченного проекта: 26.05.2025
3. Исходные данные к работе: разработка приложения, подходящее под правила игры “Точки” с добавлением управляемого широковещания для работы сети.

Руководитель курсового проекта

Задание принял к исполнению

« » 20 г.

Подпись студента / /

**Реферат**

Курсовая работа по предмету “Протоколы вычислительных систем” на тему “ Сетевая игра Точки с применением управляемого широковещания»”. Работа изложена на 20 страницах машинописного текста, состоит из: введения, 4 глав, заключения, списка литературы из 4 источников, приложения.

Ключевые слова: игра, широковещание, мультикаст, питон.

Краткое содержание работы: данная работа посвящена созданию сетевой игры “Точки” с использованием управляемого широковещания.

**Календарный график**

выполнения курсовой работы

Утверждаю Зав. кафедрой

« » 2025 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование раздела курсовой работы | Февраль | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | |
| 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Выдача задания |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Поиск источников информации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Теоретическая часть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Реализация и настройка приложения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Программная реализация |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Тестирование |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Оформление пояснительной записки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Защита работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

План выполнен: руководитель

(подпись, расшифровка подписи)

« » 2025 г.