

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».

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_ Б.В.Никульшин  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

**ЗАДАНИЕ**

по курсовому проекту студента  
Гороха Андрея Александровича

**1** Тема проекта: «Анализатор сетевого трафика».

**2** Срок сдачи студентом законченного проекта: 20 мая 2024 г.

**3** Исходные данные к проекту:

**3.1** Язык программирования: C.

**3.2** Операционная система: Linux (Unix).

**4** Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

Введение 1. Обзор литературы. 2. Системное проектирование.  
3. Функциональное проектирование. 4. Разработка программных модулей.  
5. Результаты работы. Заключение. Список использованных источников.  
Приложения.

**5** Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):

**5.1** Анализатор сетевого трафика.

Схема структурная.

**5.2** Анализатор сетевого трафика.

Схема алгоритма `print_ethernet_header`.

**5.3** Анализатор сетевого трафика.

Схема алгоритма `print_udp_packet`.

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов дипломного 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: 22.02.2024

Руководитель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Д. Н. Басак

Задание принял к исполнению

\_\_\_\_\_  
(дата и подпись студента)

А.А. Горох