Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики   
и радиоэлектроники»

Факультет информационных технологий и управления

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

*––––––––––––––––––––––––*

(подпись)

–––––––––––––––––––2025 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

Студенту Головко Роману Сергеевичу

1. Тема проекта Сервис цифровой подписи.

2. Срок сдачи студентом законченного проекта 29.05.2025 г.

3. Исходные данные к проекту:

Язык программирования: Golang.

Среда программирования: VS Code.

Средство контейнеризации: Docker.

Данные на вход: пользовательский ввод, файлы подписи, приватный ключ, сертификат.

Данные на выход: файлы подписи, приватный ключ, сертификат, результат проверки подписи.

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

Введение.

1. Анализ прототипов, литературных источников и формирование требований к проектируемому программному средству;

2. Проектирование программного средства;

3. Создание (конструирование) сервиса цифровой подписи;

4. Тестирование, проверка работоспособности и анализ полученных результатов;

5. Руководство по установке и использованию;

Список используемой литературы

Заключение.

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

*1.* Сервис цифровой подписи, А1, схема алгоритма, чертеж.

6. Консультант по курсовой работе

Шамына А.Ю.

7. Дата выдачи задания

15.02.2025 г

8. Календарный график работы над курсовой работой на весь период проектирования (с обозначением сроков выполнения и процентом от общего объёма работы):

раздел 1, 2 к 15.03.2025 – 30 % готовности работы;

разделы 3, 4 к 15.04.2025 – 60 % готовности работы;

разделы 5 к 15.05.2025 – 90 % готовности работы;

оформление пояснительной записки и графического материала к 29.05.2025 – 100 % готовности работы.

Защита курсовой работы с 30.05.2025 по 31.05.2025 г.

РУКОВОДИТЕЛЬ*– ––––––––––– А.Ю. Шамына*

(подпись)

Задание принял к исполнению *–––––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_–– Р.С. Головко*

(дата и подпись студента)