

# Операционные системы

Отчёт по 2 этапу проекта

---

Шамес Эддин Хамза

22 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи

---

Добавить к сайту данные о себе.

## Выполнение лабораторной работы

---

## 0 себе

👋 Меня зовут Хамза Шамес Эддин. Я студент первого курса факультета физико-математических и естественных наук РУДН, обучаюсь на направлении "Компьютерные науки".

### Мои интересы

- 🧠 Алгоритмы и логика
- 🛡️ Кибербезопасность и защита информации
- 📱 Разработка приложений
- 🚀 Искусственный интеллект и машинное обучение

### Чем я занимаюсь

- 🎓 Осваиваю языки программирования и основы CS
- 🧩 Участвую в учебных проектах и мини-исследованиях
- 📖 Постоянно учусь и совершенствую навыки

Буду рад найти единомышленников и обсудить идеи из мира IT! 🤝

|

Рис. 1: Файл об авторе

## 📅 1-я неделя – с 20 мая по 26 мая

\*\*|Темы:\*\* Введение в программирование, основы математического анализа

На этой неделе начались первые серьёзные занятия. На программировании мы разобрали основы синтаксиса Python – переменные, условия и циклы. На практике писали простые скрипты и тренировали навыки пошагового анализа кода.

На матанализе познакомились с пределами и определением производной. Было сложно, но интересно – преподаватель показал связь теории с реальными задачами из физики.

> 📌 Вывод: без повторения ничего не запоминается. Начал регулярно конспектировать и решать доп. задачи.

Рис. 2: Файл для поста

## ## 📖 Что такое управление версиями?

Управление версиями — это способ отслеживания и контроля изменений в файлах проекта. Особенно это важно, когда над одним кодом работают несколько человек, или когда вы хотите иметь историю изменений, к которой можно вернуться.

Система управления версиями позволяет:

- сохранять историю развития проекта;
- видеть, кто и что изменил;
- вернуться к предыдущей версии в случае ошибки;
- работать над разными задачами параллельно;
- сливать изменения в единую версию проекта.

---

## ## 📦 Почему Git?

**Git** — это самая популярная система контроля версий. Её используют в компаниях, научных проектах, разработке ПО и даже в написании дипломов.

Преимущества **Git**:

- полностью **распределённая** система (все изменения хранятся локально);
- высокая **скорость работы** даже на больших проектах;
- возможность работы **офлайн**;
- гибкая система **ветвлений**;
- надёжность и **контроль над каждой версией** проекта.

Рис. 3: Файл для публикации

## Выводы

---



Добавили к сайту данные о себе.