

Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Амина Усманова

6 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

О себе

🔥 Привет! Я Амина Усманова – студентка 1 курса РУДН, обучаюсь на факультете физико-математиче

📊 Увлекаюсь математикой, аналитикой и всем, что связано с вычислениями и моделированием. Мне

💻 Также интересуюсь программированием и IT. Изучаю алгоритмы, анализ данных и различные техно

🌐 Люблю изучать новые концепции, делиться знаниями и обсуждать научные идеи. Этот блог – мест

Рис. 1: Файл об авторе

Итоги недели

Эта неделя выдалась насыщенной!

- ♦ Разбирала сложные темы по математическому анализу. Интегралы – это не так страшно, если раз
- ♦ Начала изучать основы механики. Динамика тел – очень интересная область, особенно когда пре
- ♦ Погрузилась в Git – система управления версиями оказалась мощным инструментом, без которого

В перерывах между учебой стараюсь находить время на отдых: прогулки, чтение и изучение чего-то
Как прошла твоя неделя? Делись в комментариях!

Рис. 2: Файл для поста

```
## Управление версиями. Git

### ♦ Что такое система управления версиями?
Система управления версиями (VCS, Version Control System) – это инструмент, который позволяет

Одна из самых популярных VCS – Git. Она используется как в небольших проектах, так и в к

### ♦ Почему Git важен?
Git решает сразу несколько проблем:
✔ Позволяет сохранять историю изменений в проекте.
✔ Помогает работать в команде без конфликтов – каждый разработчик может работать в своей ве
✔ Позволяет быстро переключаться между версиями кода.
✔ Уменьшает риск потери данных – изменения фиксируются в репозитории.
✔ Упрощает развертывание и поддержку кода.

### ♦ Как работает Git?
Git использует локальные репозитории и удаленные репозитории (например, на GitHub, G

❑ Локальный репозиторий – это хранилище, которое находится на твоём компьютере. Оно хран
❑ Удаленный репозиторий – это сервер, где хранятся резервные копии проекта и к которому

Работа в Git строится на основе коммитов (зафиксированных изменений) и веток (раздел

### ♦ Основные концепции Git
– Репозиторий (Repository) – место, где хранится проект и его история.
– Коммит (Commit) – зафиксированное изменение в коде с комментарием.
– Ветка (Branch) – независимая линия разработки.
– Слияние (Merge) – объединение изменений из одной ветки в другую.
– Конфликты (Merge Conflicts) – ситуации, когда две ветки изменяют один и тот же участок

### ♦ Заключение
Git – это не просто инструмент, а целая философия работы с кодом. Освоение системы управлени

★ Если у тебя есть вопросы или ты хочешь поделиться своим опытом работы с Git, пиши в комме
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.