

Операционные системы

Отчёт по 2 этапу проекта

Ермолаев Денис Николаевич

20 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

0 себе

👋 Привет! Я Денис Ермолаев – студент 1 курса РУДН, учусь на направлении "Бизнес-информатика" на физико-математическом факультете.

Чем увлекаюсь?

- 📊 Анализ данных и логика бизнес-решений
- ⚙️ Технологии и автоматизация процессов
- 🧩 Структурное мышление и работа с системами
- 🌐 Исследование цифровой трансформации

Что делаю сейчас?

- 📁 Изучаю основы бизнес-аналитики
- 🧠 Развиваю навыки работы с данными
- 📝 Пишу учебные заметки и делаю мини-проекты

Рис. 1: Файл об авторе

📅 Неделя 1: 25-31 мая

🔑 Экзамен по программированию

- Прошёл итоговый экзамен по курсу "Введение в программирование" (Python).
- Темы: работа с циклами, функциями, рекурсией, обработкой файлов.
- Задания включали: реализацию алгоритма поиска в глубину, сортировку, чтение из файлов и генерацию отчётов.
- Особенность: в одной из задач требовалось построить дерево вызовов функции.
- Вывод: важно не просто писать рабочий код, но и следить за читаемостью и эффективностью.

Рис. 2: Файл для поста

📁 Управление версиями. Git — фундамент современного программирования

****Git**** — это распределённая система управления версиями, ставшая стандартом в мире разработки программного обеспечения, науки и анализа данных.

🗂 Что такое управление версиями?

- Это способ отслеживания изменений в коде, документах или любых других цифровых артефактах.
- Позволяет вернуться к любой предыдущей версии проекта, посмотреть, кто и что изменил, а также работать в команде без конфликтов.

✨ Что такое Git?

- ****Git**** — это система, разработанная Линусом Торвалдсом для управления исходным кодом ядра Linux.
- Она позволяет хранить весь репозиторий с историей изменений локально, не завися от сервера.
- Поддерживает ветвление (branches), слияние (merge), откат изменений (reset, revert), и множество других инструментов управления кодом.

💡 Почему Git — это must-have?

- 🗨 ****История проекта**** — можно восстановить любую версию файлов, понять, когда и зачем были сделаны изменения.
- 🤝 ****Совместная работа**** — одновременная работа нескольких участников с последующим слиянием изменений.
- 🔍 ****Аудит и прозрачность**** — легко понять, кто внёс правки, где возникли ошибки, и как они были исправлены.
- 🚀 ****Автоматизация и CI/CD**** — Git лежит в основе многих процессов сборки, тестирования и развёртывания проектов.

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.