

Операционные системы

Отчёт по 2 этапу проекта

Валерия Лиджиева

21 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

0 себе

👋 Привет! Меня зовут Валерия Лиджиева. Я студентка 1 курса РУДН, учусь на физмате по направлению "Бизнес-информатика".

Чем я увлекаюсь?

- 📁 Информационные технологии в бизнесе
- 📊 Анализ данных и цифровые инструменты
- 🌐 Межкультурная коммуникация и глобальные тренды

Что я делаю?

- 🔍 Изучаю, как технологии трансформируют бизнес
- 💡 Участвую в учебных и внешкольных проектах
- 📝 Веду заметки и учусь оформлять аналитические выводы

Открыта к новым знаниям и знакомствам! 😊

Рис. 1: Файл об авторе

📅 Учебная неделя: 25-31 мая

На этой неделе сдала первый экзамен в сессии – ****по программированию****. Было немного волнительно, но подготовка помогла. Разбирали задачи на списки, словари, базовые алгоритмы.

✎ Что пригодилось:

- повторение циклов и условий;
- обработка ошибок ``try-except``;
- тестирование через простые юнит-тесты.

Очень помогли прошлогодние билеты и разбор заданий с преподавателем. Уже чувствую уверенность в Python



|

Рис. 2: Файл для поста

🚀 CI/CD: Непрерывная интеграция и развертывание — просто о сложном

Когда команда разработчиков пишет код, часто возникают проблемы: кто-то внёс изменения, сломал старую функцию, у кого-то не запускается проект, у кого-то разные зависимости. Чтобы всё это не превращалось в хаос, используется подход ****CI/CD****.

🔑 Что такое CI/CD?

- ****CI (Continuous Integration, непрерывная интеграция)**** — это практика, при которой разработчики регулярно сливают свои изменения в основную ветку проекта. Каждый коммит автоматически проверяется: запускаются тесты, сборка, проверка качества кода.
- ****CD (Continuous Delivery/Deployment, непрерывная доставка/развёртывание)**** — это автоматизация вывода кода в рабочую среду. Новый функционал быстро и безопасно попадает на продакшен без участия человека.

Вместе они делают процесс разработки ****быстрым, надёжным и прозрачным****.

🔄 Как это работает?

1. 🧑 Разработчик пушит код в репозиторий (например, GitHub).
2. 🤖 Автоматический процесс CI запускает:
 - сборку проекта;
 - тестирование;
 - проверку стиля и безопасности.

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.