

Операционные системы

Отчёт по 2 этапу проекта

Микаил Кандакжи

21 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

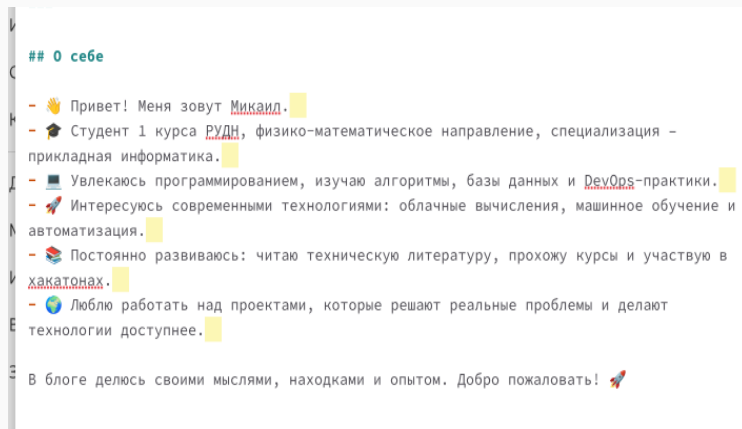


Рис. 1: Файл об авторе

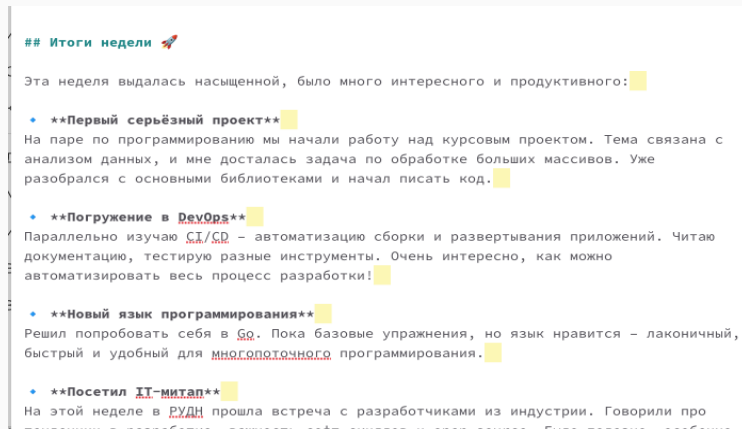


Рис. 2: Файл для поста

Введение

В современном мире разработки программного обеспечения скорость и качество выпуска новых версий продукта имеют решающее значение. Здесь на помощь приходят практики CI/CD (Continuous Integration / Continuous Deployment), которые позволяют автоматизировать процессы тестирования, сборки и развертывания приложений.

Что такое CI/CD?

• **Непрерывная интеграция (CI, Continuous Integration)**

Разработчики постоянно вносят изменения в код и отправляют их в общий репозиторий. CI автоматически проверяет код на ошибки, запускает тесты и создает сборки. Это снижает вероятность возникновения проблем при интеграции кода разных разработчиков.

• **Непрерывная доставка (CD, Continuous Delivery)

Дополняет CI и обеспечивает автоматическое развертывание изменений на тестовом или staging-сервере. Это позволяет команде тестировать новый функционал в среде, приближенной к продакшену.

• **Непрерывное развертывание (Continuous Deployment)

Автоматизирует выпуск обновлений прямо в продакшн, без необходимости ручного вмешательства. Это требует высокой степени автоматизированного тестирования, чтобы минимизировать риски ошибок.

Зачем нужен CI/CD?

✓ ****Сокращение времени разработки**** – автоматизированные процессы позволяют быстрее находить и исправлять ошибки.

✓ ****Более стабильные релизы**** – непрерывное тестирование помогает избежать серьезных багов в продакшене.

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.