

Отчёт по 2 этапу проекта

Сайт научного работника

Микаил Кандакжи

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение работы	6
3	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	Файл об авторе	7
2.2	Файл для поста	8
2.3	Файл для публикации	9

Список таблиц

1 Цель работы

Добавить к сайту данные о себе.

2 Выполнение работы

Заполняю файл с данными о владельце сайта.

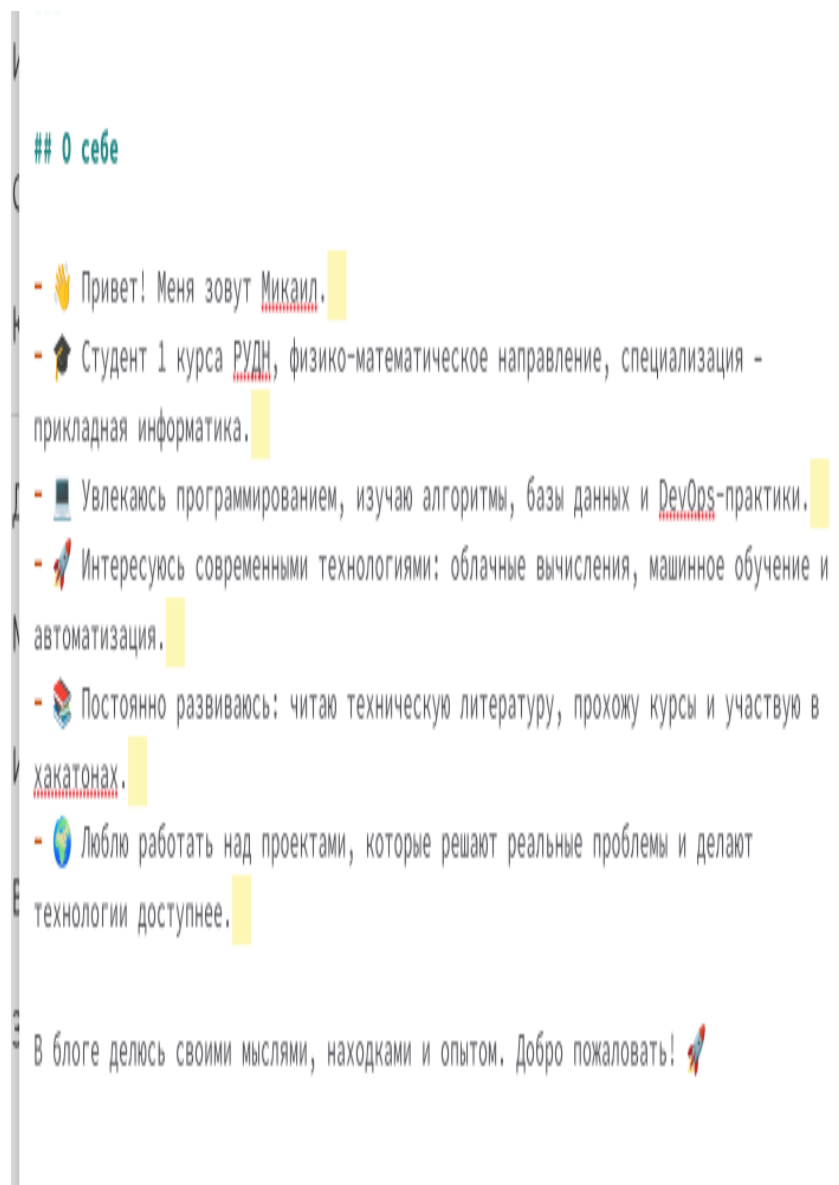


Рис. 2.1: Файл об авторе

Заполняю файл с текстом поста.

Итоги недели 🚀

Эта неделя выдалась насыщенной, было много интересного и продуктивного:

♦ **Первый серьёзный проект**

На паре по программированию мы начали работу над курсовым проектом. Тема связана с анализом данных, и мне досталась задача по обработке больших массивов. Уже разобрался с основными библиотеками и начал писать код.

♦ **Погружение в DevOps**

Параллельно изучаю CI/CD – автоматизацию сборки и развертывания приложений. Читаю документацию, тестирую разные инструменты. Очень интересно, как можно автоматизировать весь процесс разработки!

♦ **Новый язык программирования**

Решил попробовать себя в Go. Пока базовые упражнения, но язык нравится – лаконичный, быстрый и удобный для многопоточного программирования.

♦ **Посетил IT-митап**

На этой неделе в РУДН прошла встреча с разработчиками из индустрии. Говорили про

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.

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. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.