

Отчёт по 2 этапу проекта

Сайт научного работника

Магомедов Султан Гасанович

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.

```

languages:
  - name: Русский
    percent: 100
  - name: Английский
    percent: 60

# Awards.
# Add/remove as many awards below as you like.
# Only `title`, `awarder`, and `date` are required.
# Begin multi-line `summary` with YAML's `|` or `|2-` multi-line prefix and indent 2 spaces:
#awards:
# - title: Neural Networks and Deep Learning
#   url: https://www.coursera.org/learn/neural-networks-deep-learning
#   date: '2023-11-25'
#   awarder: Coursera
#   icon: coursera
#   summary:
---

## О себе

- 💎 Студент 1 курса РУДН, направление "Прикладная информатика"
- 🧑‍💻 Интересуюсь программированием, кибербезопасностью и разработкой ПО
- 📊 Разбираюсь в базах данных, алгоритмах и архитектуре программ
- 🚀 В блоге делюсь полезными материалами, мыслями о технологиях и опытом в IT
- 🎯 Цель - постоянно учиться и применять знания на практике

```

Рис. 2.1: Файл об авторе

Заполняю файл с текстом поста.

```
tags:
- Academic
- Hugo Blox
- Markdown
---

## Итоги недели: новый опыт и технологии

Эта неделя принесла много интересного:

- 📖 **Учёба:** Углубился в основы объектно-ориентированного программирования. Теперь понимаю
- 💻 **Практика:** Пробовал писать бэкенд-приложение с базой данных. Освоил базовые SQL-запро
- 🗣️ **Открытие недели:** Познакомился с концепцией CI/CD - оказалось, автоматизация разверты
- 🎯 **Планы:** Начать небольшой проект, где можно применить всё, что узнал.

Как прошла твоя неделя? Делись в комментариях!
```

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.


```

## Непрерывная интеграция и развертывание: зачем это нужно?

### Что такое CI/CD?

CI/CD (Continuous Integration / Continuous Deployment) - это практика разработки, включающая

1. CI (Continuous Integration, непрерывная интеграция)
   - Код объединяется в общий репозиторий несколько раз в день.
   - Автоматические тесты проверяют работоспособность.
   - Если тесты пройдены, код отправляется в основную ветку.

2. CD (Continuous Deployment, непрерывное развертывание)
   - После успешного CI код автоматически разворачивается на серверах.
   - Это позволяет быстро выкатывать новые версии без ручного вмешательства.

### Почему это важно?

✓ Быстрая доставка фич - меньше времени между разработкой и продакшеном.
✓ Меньше багов - автоматическое тестирование выявляет ошибки заранее.
✓ Автоматизация - снижает вероятность человеческих ошибок.
✓ Гибкость - можно быстро исправлять проблемы и добавлять новые функции.

### Как работает CI/CD?

1. Разработчик коммитит изменения в репозиторий.
2. CI-система автоматически запускает тесты.
3. Если тесты пройдены, код добавляется в основную ветку.
4. CD-система автоматически разворачивает приложение.
5. Мониторинг помогает отслеживать ошибки.

### Итог

CI/CD - это мощный инструмент, который делает разработку более быстрой и надежной. Внедрение

```

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.