### 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:
## O ce6e
- • 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.

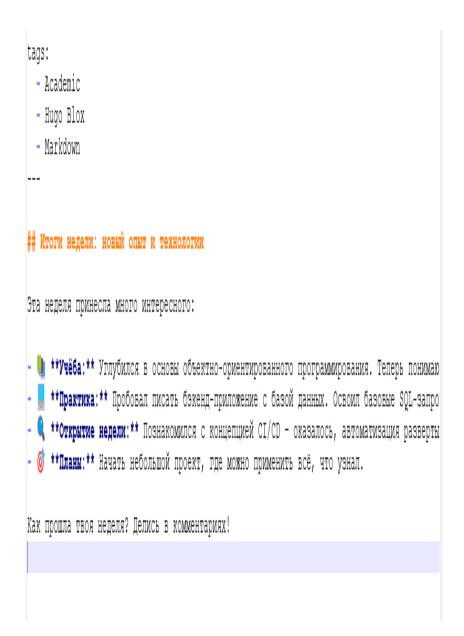


Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.

```
## Непрерывная интеграция и развертывание: зачем это нужно?
### YTO TAKOE 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 СІ 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.
**Автомативация** - снижает вероятность человеческих ошибок.
▼ **Гибкость** - можно быстро исправлять проблемы и добавлять новые функции.
### Kak paботает CI/CD?
1. Разработчик коммитит изменения в репозиторий.
2. СІ-система автоматически запускает тесты.
3. Если тесты пройдены, код добавляется в основную ветку.
4. СD-система автоматически разворачивает приложение.
5. Мониторинг помогает отслеживать ошибки.
### MTOP
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.