

# **Отчёт по 2 этапу проекта**

**Сайт научного работника**

Хамза Исмаил

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение работы</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>10</b>

## 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.

---

## # О себе

- Привет! Меня зовут Хамза Исмаил, я студент 1 курса РУДН на направлении
- Интересуюсь программированием, алгоритмами и разработкой ПО.
- Люблю разбираться в сложных технических концепциях и находить простые (
- Экспериментирую с новыми технологиями, изучаю DevOps и автоматизацию п
- В блоге делюсь своими мыслями, опытом и полезными находками.

Рис. 2.1: Файл об авторе

Заполняю файл с текстом поста.

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

# Итоги недели: новые знания и вызовы

Эта неделя была насыщенной и продуктивной!

- Изучил основы Docker и его использование для контейнеризации приложений
- Попробовал автоматизировать развёртывание тестового проекта с помощью C
- Разобрался с принципами работы HTTP/2 и его отличиями от HTTP/1.1.
- Решил несколько сложных задач на алгоритмы, особенно понравилась тема д
- Попробовал написать свой первый простой REST API с использованием FastA

Впереди ещё много интересного, планирую углубиться в Kubernetes и CI/CD!
```

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.



```

# Непрерывная интеграция и непрерывное развертывание (CI/CD)

## Введение

В современной разработке программного обеспечения важную роль играет авто

## Что такое CI/CD?

CI/CD (Continuous Integration / Continuous Deployment) – это практика авт

1. Непрерывную интеграцию (CI) – автоматическое объединение кода от р
2. Непрерывную доставку (CD - Continuous Delivery) – автоматизированн
3. Непрерывное развертывание (CD - Continuous Deployment) – автоматиз

## Преимущества CI/CD

- Снижение количества ошибок: автоматическое тестирование позволяет н
- Быстрая доставка новых фич: разработчики могут оперативно вносить и
- Повышение стабильности: благодаря автоматизации развёртывания умень
- Экономия времени: CI/CD сокращает рутинные процессы и позволяет раз

## Как это работает?

Процесс CI/CD можно представить в виде конвейера:

1. Разработчик делает изменения в коде и отправляет их в репозиторий.
2. CI-система запускает автоматизированные тесты, проверяя корректность к
3. При успешном прохождении тестов код автоматически собирается и развёрт
4. Если что-то идёт не так, разработчики получают уведомления, а система

## Заключение

CI/CD – это мощный инструмент, который помогает командам разработчиков ус

```

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

## **3 Выводы**

Добавили к сайту данные о себе.