

# **Отчёт по 2 этапу проекта**

**Сайт научного работника**

Сарханов Рамиэль

# 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.

# awarder: Coursera

# icon: coursera

# summary:

---

## 0 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, как важны принципы инкапсуляции, наследования и полиморфизма.
- 💻 **Практика:** Пробовал писать бэкэнд-приложение с базой данных. Освоил базовые SQL-запросы и увидел, как важна оптимизация.
- 🔍 **Открытие недели:** Познакомился с концепцией CI/CD – оказалось, автоматизация развертывания значительно упрощает разработку.
- 📅 **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 автоматическую интеграцию кода, тестирование и развертывание. Она состоит из двух частей:

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.

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

## **3 Выводы**

Добавили к сайту данные о себе.