## Отчёт по 2 этапу проекта

Сайт научного работника

Саммура Халед

### 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.

### ## О себе

Меня зовут <u>Халед Саммура</u>, я студент первого курса <u>РУДН</u> по направлению «Компьютерные науки». Выбрал эту специальность, так как хочу развивать навыки в области программирования и анализа данных, а также углубляться в современные направления искусственного интеллекта.

Мои основные интересы связаны с машинным обучением, исследованием алгоритмов и разработкой программных решений, способных решать прикладные задачи. Я стремлюсь к развитию как в теоретической части компьютерных наук, так и в практических проектах.

Убеждён, что системный подход к обучению и постоянная работа над собой помогут мне в будущем внести вклад в развитие технологий.

Рис. 2.1: Файл об авторе

Заполняю файл с текстом поста.

```
title: Моя неделя
<u>summary</u>: Учебные заметки и наблюдения за период 4-10 августа 2025
date: 2025-08-04
image:
  caption: 'Image credit: [**Unsplash**](https://unsplash.com)'
authors:
 - admin
tags:

    Academic

  - Student Life
  - Learning
## Итоги недели
На этой неделе сосредоточился на подготовке к предстоящему семестру.
- Повторил основные принципы работы с массивами и рекурсией в курсе «Алгоритмы и
структуры данных».
- Изучил основы <u>LaTeX</u> для оформления математических текстов и отчётов.
- Ознакомился с возможностями <u>Mendeley</u> для управления источниками литературы.
- Продолжил чтение научной статьи о применении нейронных сетей в обработке
изображений.
- Систематизировал свои учебные материалы в цифровом формате.
```

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.

#### ## Введение

Современная разработка программного обеспечения требует высокой скорости поставки и надежности. Подход \*\*CI/CD\*\* (Continuous Integration / Continuous Deployment) решает эти задачи за счет автоматизации процессов сборки, тестирования и развертывания программных продуктов.

#### ## Основные понятия

- \*\*Непрерывная интеграция (<u>CI</u>)\*\* практика частого объединения кода разработчиков в основную ветку с автоматическим запуском тестов и проверок.
- \*\*Непрерывная доставка (<u>CD</u> <u>Continuous Delivery</u>) \*\* автоматизация подготовки приложения к развертыванию, включая тестирование, сборку артефактов и <u>валидацию</u>.
- \*\*Heпрерывное развертывание (CD Continuous Deployment)\*\* автоматический процесс доставки изменений в рабочее ркружение после успешного прохождения всех проверок.

#### ## Преимущества CI/CD

- Уменьшение количества ошибок благодаря автоматическому тестированию.
- Сокращение времени между написанием кода и его использованием конечным пользователем.
- Повышение качества продукта за счет быстрой обратной связи.
- Оптимизация взаимодействия внутри команды разработки.

#### ## Инструменты CI/CD

Рис. 2.3: Файл для публикации

#### Перекомпилирую сайт

### 3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.