

Отчёт по 1 этапу проекта

Сайт научного работника

Ахмед Кусей

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

- Привет! Меня зовут Ахмед Кусей.
- Студент 1 курса РУДН, изучаю компьютерные науки.
- Интересуюсь программированием, алгоритмами и разработкой ПО.
- Люблю разбираться в сложных задачах и искать нестандартные решения.
- Постепенно осваиваю новые технологии и инструменты для разработки.

Рис. 2.1: Файл об авторе

Заполняю файл с текстом поста.

Итоги недели

На этой неделе было довольно насыщено:

- Закрыв несколько лабораторных по программированию, постепенно набираю опыт.
- Разбирался с архитектурой вычислительных систем, оказалось интереснее, чем думал.
- Начал разбираться с основами Git, осознал, насколько это важный инструмент для разра
- В свободное время изучал новые подходы к решению алгоритмических задач, решал задачи
- Посетил встречу студенческого IT-сообщества, пообщался с единомышленниками и узнал м

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.


```

### Что такое Git?

Git – это распределённая система управления версиями, созданная Линусом Торвальдсом. Она стабильна и надёжна.

Git позволяет:
- Локально хранить историю изменений.
- Работать оффлайн и синхронизироваться с удалёнными репозиториями по необходимости.
- Вести параллельную разработку, создавая и объединяя ветки.
- Легко сотрудничать с командой через платформы вроде GitHub, GitLab и Bitbucket.

### Основные концепции Git

#### Репозиторий
Репозиторий – это хранилище проекта, в котором сохраняется весь код и история изменений.

#### Коммиты
Коммит (commit) фиксирует изменения в коде. Это как снимок текущего состояния проекта, который можно вернуть в любой момент.

#### Ветки
Ветки (branches) позволяют вести разработку независимо друг от друга. Основная ветка – это `main` (или `master` в старых версиях).

#### Слияние и разрешение конфликтов
Когда несколько человек работают над кодом, могут возникать конфликты. Git позволяет объединять изменения и разрешать конфликты.

#### Удалённые репозитории
Удалённые репозитории (remote repositories) позволяют хранить код на сервере и синхронизировать его с локальной копией.

### Почему Git важен?

- Обеспечивает безопасность кода. Любые изменения можно откатить.
- Упрощает командную работу. Несколько разработчиков могут работать параллельно, не мешая друг другу.
- Позволяет вести несколько направлений разработки. Ветки позволяют разрабатывать новые функции или исправлять ошибки, не затрагивая основную ветку.
- Используется в реальной разработке. Практически все IT-компании применяют Git для управления кодом.

### Заключение

Git – это мощный инструмент, который должен знать каждый разработчик. Он упрощает работу с кодом и делает разработку более эффективной.

```

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.