

Отчёт по 1 этапу проекта

Сайт научного работника

Махкамов Рауфджон

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 **Махкамов Рауфджон**, я студент **1** курса **РУДН** на факультете **физико-математических** наук.

Чему уделяю внимание:

- Углубляюсь в **математику и механические модели**
- Осваиваю **программирование и алгоритмы**
- Интересуюсь **научными исследованиями и технологиями**

Почему веду блог?

- Хочу делиться **мыслями и открытиями**
- Развивать **кругозор и навыки объяснения**
- Фиксировать **свой прогресс**

Буду рад новым знакомствам и обсуждениям!

Рис. 2.1: Файл об авторе

Заполняю файл с текстом поста.

Итоги недели 🚀

Эта неделя была насыщенной!

♦ Учёба

- Разбирался с ****дифференциальными уравнениями**** - оказалось сложнее, чем думал.
- Написал первую ****лабораторную работу**** по механике - расчёты впечатляют!

♦ Кoding

- Осваивал ****Git**** и командную работу с репозиториями.
- Написал небольшой скрипт для ****автоматизации расчётов**** - это был классный вызов!

♦ Личное

- Удалось ****прочитать несколько статей**** про применение математики в физике.
- Начал разбираться с ****новым языком программирования**** - пока не скажу каким 😊

Как прошла твоя неделя? Делись в комментариях! 💬

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.


```

## Управление версиями. Зачем нужен Git? 🤖

В программировании часто возникает ситуация, когда изменения в коде приводят к неожиданным проблемам. Что ?

### Что такое VCS?

Система управления версиями (Version Control System, VCS) – это инструмент, который позволяет:
✓ отслеживать изменения в коде,
✓ возвращаться к предыдущим версиям,
✓ работать над проектом одновременно несколькими разработчикам.

Одна из самых популярных VCS – Git.

### Почему Git?

Git – это распределённая система управления версиями. Это означает, что у каждого разработчика есть локальная копия репозитория.

Преимущества Git:
✓ Хранение всей истории изменений (можно вернуться к любой версии проекта)
✓ Работа без интернета (локальные изменения фиксируются, а затем синхронизируются)
✓ Удобное ветвление (можно параллельно разрабатывать новые фичи, не ломая основной код)
✓ Командная работа (GitHub, GitLab, Bitbucket позволяют работать над проектом вместе)

### Как работает Git?

Git фиксирует изменения в коде с помощью коммитов (commits). Каждый коммит – это снимок состояния проекта в определённый момент времени.

Разработчики работают в разных ветках (branches), чтобы не мешать друг другу. Например:
- `main` (основная стабильная версия)
- `feature-xyz` (новая фича в разработке)
- `bugfix-123` (исправление ошибки)

Когда новая фича готова, её можно объединить с основной веткой с помощью мержа (merge).

```

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.