

Отчёт по 1 этапу проекта

Сайт научного работника

Когенгар Ришард

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 Котенпар Ришард, я студент 1 курса ВУДН на факультете физико-математических наук, направление

💎 Чем интересуюсь?

- Программирование и разработка ПО
- Алгоритмы и структуры данных
- Управление версиями и DevOps
- Машинное обучение и анализ данных

🎯 Чем занимаюсь сейчас?

- Изучаю языки программирования (Python, Java, C++)
- Разбираюсь с основами Git и CI/CD
- Участвую в олимпиадах по программированию
- Экспериментирую с разработкой небольших проектов

🌟 Цель блога

В этом блоге я делюсь своим опытом изучения IT, разбираю сложные темы простыми словами и пишу о новых технологиях. Подписывайтесь, если тоже изучаете программирование! 🚀

Рис. 2.1: Файл об авторе

Заполняю файл с текстом поста.

Итоги недели 📅

Эта неделя была насыщенной и продуктивной. Вот несколько ключевых моментов:

📖 Учёба

- Разобрался с основами дискретной математики – множества, логика, булевы функции.
- В программировании углубился в работу с указателями в C++. Интересная, но местами коварная тема.

🛠 Практика

- Освоил работу с GitHub, научился делать pull request и разбирать конфликты.
- Написал небольшой скрипт на Python для автоматизации скучных задач.

📚 Саморазвитие

- Прочитал несколько глав из "Чистой архитектуры" Роберта Мартина.
- Начал изучать основы Docker, понял, насколько это мощный инструмент.

⚡ Вывод

Неделя прошла полезно, но всегда есть куда расти. В планах – больше практики и погружение в алгоритмы.

Как прошла ваша неделя? Делитесь в комментариях! 🚀

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.

Управление версиями: зачем это нужно и как работает Git?

♦ Что такое управление версиями?

Управление версиями (VCS – Version Control System) – это система, которая отслеживает изменения в коде и позволяет управлять |

Без VCS разработчики сталкиваются с проблемами:

- Потеря важных изменений
- Работа над разными версиями кода в хаотичном порядке
- Трудности при совместной разработке

Git – это самая популярная система управления версиями, которая позволяет:

- Хранить историю изменений
- Откатываться к предыдущим версиям
- Работать в команде, создавая параллельные ветки
- Автоматизировать процессы с помощью CI/CD

♦ Как работает Git?

Git использует ****распределённую архитектуру****. В отличие от централизованных VCS, где все изменения хранятся на одном сервере,

- ✓ Можно работать без постоянного подключения к серверу
- ✓ Все изменения фиксируются локально, а потом отправляются в удалённый репозиторий
- ✓ Меньше риска потерять данные

♦ Основные концепции Git

- ****Репозиторий**** – хранилище проекта с историей изменений
- ****Коммит (commit)**** – сохранение изменений в репозитории
- ****Ветка (branch)**** – параллельная линия разработки
- ****Слияние (merge)**** – объединение изменений из разных веток
- ****Конфликт (conflict)**** – ситуация, когда изменения в разных ветках противоречат друг другу
- ****Удалённый репозиторий**** – облачное хранилище (например, GitHub, GitLab, Bitbucket)

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.