

Отчёт по 5 этапу проекта

Сайт научного работника

Хаджилари Гешлаг Никта

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение работы	6
3	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	Файл о проекте	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 информацией о проекте.

```

|
## 📌 Зачем учёному персональный сайт?

Современная академическая среда требует не только научных статей, но и **цифровой
видимости**. Персональный сайт – это не просто онлайн-резюме, а **универсальный
инструмент научной коммуникации**, который позволяет:

- 📄 публиковать список публикаций и проектов;
- 🗣️ анонсировать предстоящие конференции, лекции и семинары;
- 📝 вести блог о научной деятельности, делиться мыслями и промежуточными результа
- 👤 представлять себя потенциальным работодателям, коллегам и грантодателям;
- ✅ формировать академический имидж и упрощать доступ к своим работам.

---

## 🚀 Почему Hugo Academic?

**Hugo Academic** – это современная тема для генератора статических сайтов Hugo,
ориентированная на нужды исследователей, преподавателей и студентов. Её преимущест

- 🛠️ Простота настройки: достаточно знаний Markdown и базового понимания Git;
- 📱 Адаптивный дизайн: сайт одинаково хорошо выглядит на компьютерах и мобильных
устройствах;
- 📖 Поддержка академических элементов: списки публикаций, курсы, конференции, CV,
тезисы;
- 🔗 Интеграция с Google Scholar, ORCID, GitHub, arXiv и другими сервисами;
- 🚀 Быстрая загрузка и независимость от сложных серверных решений.

---

## 🏠 Что можно разместить на сайте?

```

Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

📅 Неделя 4 (10-16 июня) – Первая сессия!

Это была **первая настоящая сессия** в университете. Сдавала **математический анализ** – билет попался удачный: производные, экстремумы и теорема Лагранжа. Очень пригодились шпаргалки, которые делала в виде карточек. 📄

На экзамене по **программированию** писали функцию сортировки и тестировали её.

Получила хорошую оценку – преподаватель похвалил за чистый код и использование `assert`.

Гордость недели! 🏆

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.


```

**Научное программирование** – это направление, в котором языки и инструменты
программирования применяются для решения **научных и инженерных задач**: численных
расчётов, симуляций, обработки данных, анализа экспериментов.

В отличие от классической разработки, здесь акцент делается на **точности вычислений**,
**производительности алгоритмов** и **удобстве анализа данных**.

---

## 🧠 Требования к языкам для научной работы

Научный язык программирования должен обеспечивать:

- 📊 мощные средства для численного анализа;
- 📏 поддержку матриц, векторов и линейной алгебры;
- ⚙️ производительность на уровне C/C++ (желательно);
- 📈 библиотеки для визуализации;
- 📦 хорошую совместимость с внешними инструментами и форматами данных;
- 🌐 наличие научных пакетов и активного сообщества.

---

## 🌐 Популярные языки научного программирования

### 🐍 Python
- Универсальный язык с огромным количеством научных библиотек: NumPy, SciPy, Matplotlib, pandas, SymPy.
- Идеален для анализа данных, численных методов, машинного обучения.
- Поддерживает Jupyter Notebook – интерактивное программирование и отчётность в одном.

### 📊 MATLAB
- Специализированный язык для численных расчётов и визуализации.
- Широко используется в инженерии, физике, экономике.
- Имеет мощный встроенный инструментарий: Simulink, toolboxes для обработки сигналов,

```

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.