

## Индивидуальный проект. Этап 5.

Добавить к сайту все остальные элементы

---

Головина М.И.

17 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет Физико-математических и естественных наук

## Информация

---

- Головина Мария Игоревна
- Бакалавр направления подготовки Математика и механика
- студентка группы НММбд - 02- 24
- Российский университет дружбы народов
- 1132246810@pfur.ru



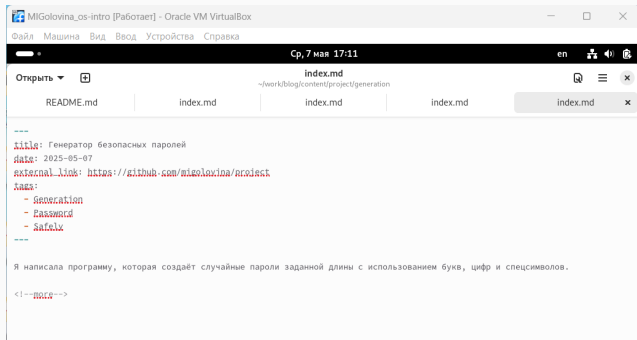
- Создать свой сайт (Добавить к сайту все остальные элементы)

1. Сделать записи для персональных проектов.
2. Сделать пост по прошедшей неделе.
3. Сделать пост по языкам научного программирования.

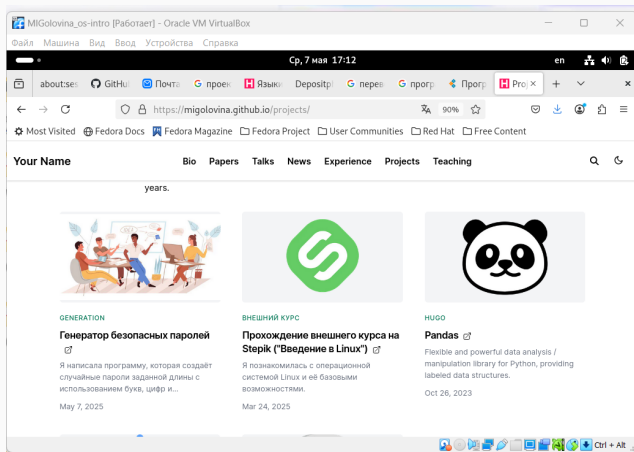
## Ход работы

---

Перехожу в  
/work/blog/content/project/generation  
и добавила в файл index.md  
название поста, дату, краткое  
описание, автора, тэги, информацию  
откуда я взяла фотографию и  
основное содержание поста

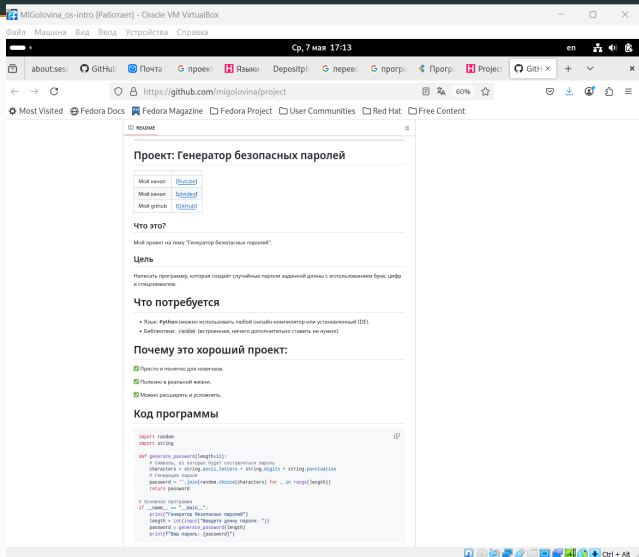


Перехожу на свой сайт и проверяю



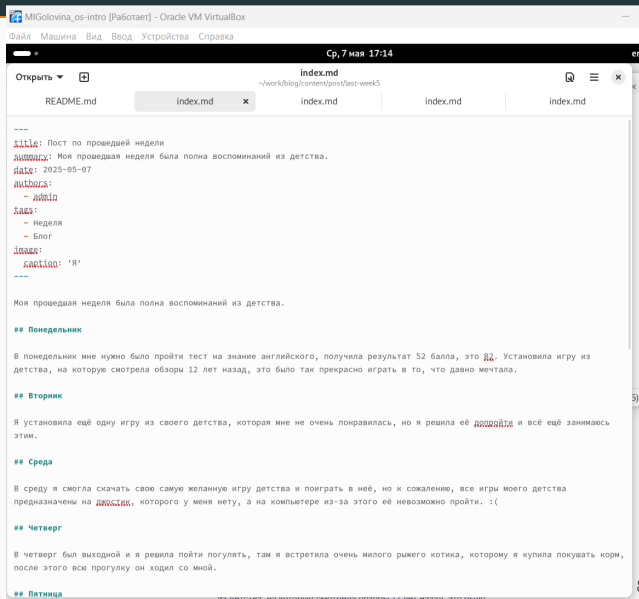


Проверяю правильность своего  
проекта

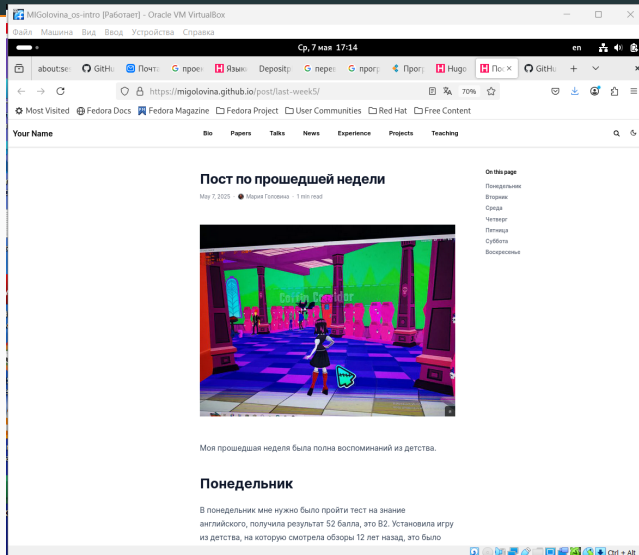


# Изменение index.md

Добавила в файл index.md название поста, дату, краткое описание, автора, тэги, информацию откуда я взяла фотографию и основное содержание поста

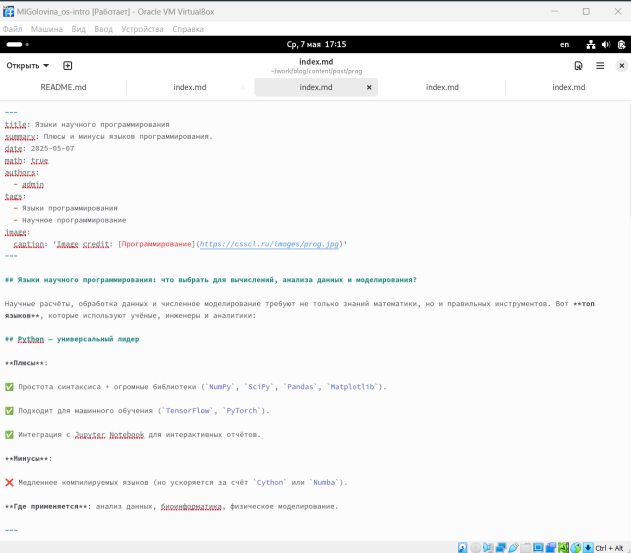


Перехожу на свой сайт и проверяю  
пост



# Изменение index.md

Добавила в файл index.md название поста, дату, краткое описание, автора, тэги, информацию откуда я взяла фотографию и основное содержание поста



```
---
title: Языки научного программирования
description: Плюсы и минусы языков программирования.
date: 2025-05-07
author: krus
author_email:
tags:
  - python
image:
  caption: 'Image credit: [Программирование](https://csscl.ru/images/prog.jpg)'
---

## Языки научного программирования: что выбрать для вычислений, анализа данных и моделирования?

Научные расчёты, обработка данных и численное моделирование требуют не только знаний математики, но и правильных инструментов. Вот **топ языков**, которые используют учёные, инженеры и аналитики:

## Python – универсальный лидер

**Плюсы**:

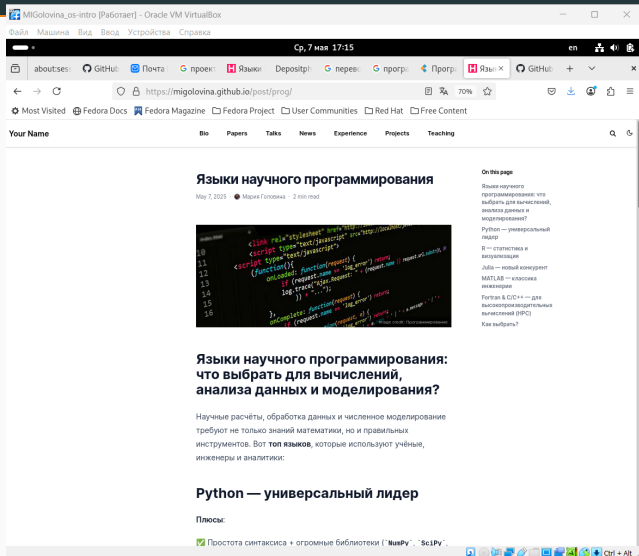
- Простота синтаксиса + огромные библиотеки ('NumPy', 'SciPy', 'Pandas', 'Matplotlib').
- Подходит для машинного обучения ('TensorFlow', 'PyTorch').
- Интеграция с Jupyter Notebook для интерактивных отчётов.

**Минусы**:

- Медленнее компилируемых языков (но ускоряется за счёт 'Cython' или 'Numba').

**Где применяется**: анализ данных, информатика, физическое моделирование.
---
```

Перехожу на свой сайт и проверяю  
пост



## Вывод

---

В ходе данной работы я создала шаблон своего сайта, который в будущем буду дорабатывать, а также закрепила навыки работы с системой контроля версий Git.

Дорогу осилит идущий

---