

# Презентация второго этапа индивидуального проекта

Операционные системы

---

Петрова А. А.

16 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Продолжить работы со своим сайтом. Редактировать его в соответствии с требованиями.  
Добавить данные о себе.

1. Разместить фотографию владельца сайта.
2. Разместить краткое описание владельца сайта (Biography).
3. Добавить информацию об интересах (Interests).
4. Добавить информацию от образовании (Education).
5. Сделать пост по прошедшей неделе.
6. Добавить пост на тему управление версиями. Git.

Hugo — генератор статических страниц для интернета.

**Коротко: что такое статические сайты** 1. Статические сайты состоят из уже готовых HTML-страниц. 2. Эти страницы собираются заранее, а не готовятся для пользователя «на лету». Для этого используют генераторы статичных сайтов. 3. Так как это почти чистый HTML, то такие сайты быстрее загружаются и их проще переносить с сервера на сервер. 4. Минус: если нужно что-то обновить на странице, то сначала это правят в исходном файле, а потом запускают обновление в генераторе. 5. Ещё минус: такие страницы не подходят для интернет-магазинов или сайтов с личным кабинетом, потому что в статике нельзя сформировать страницу для каждого отдельного пользователя.

Добавила свою фотографию в папку `blog/content/authors/admin`, удалила фотографию шаблона (рис.1).

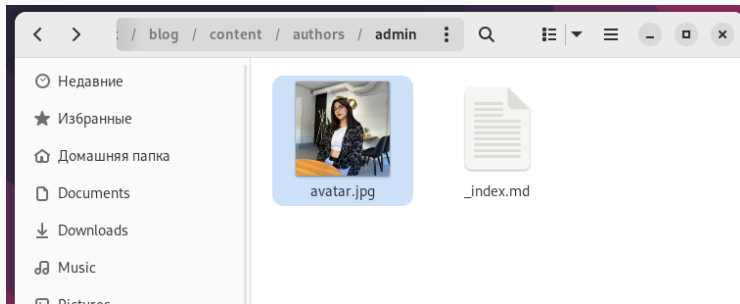


Рис. 1: Добавление фотографии

В файлу index.md в той же папке изменяю поля. Начинаю с библиографии (рис. 2).

```
# Short bio (displayed in user profile at end of posts)
bio: Обожаю заниматься программированием и математикой, а также готовить, рисовать, танцевать и веселиться :)
```

Рис. 2: Запись биографии

Изменила интересы на свои (рис.3).

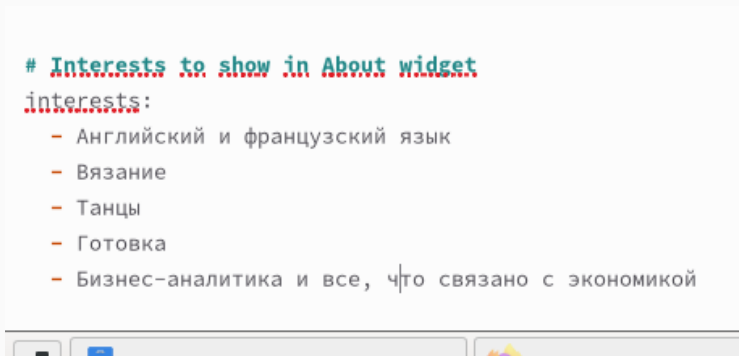


Рис. 3: Запись интересов

Добавила свое образование (рис.4).

```
# Education to show in About widget
education:
  courses:
    - course: Компьютерные и информационные науки
      institution: РУДН
      year: 2023-н.в.
    - course: Французский язык в профессиональной сфере
      institution: РУДН
      year: 2023
    - course: Школьное образование (11 классов)
      institution: МБОУ "СОШ №12" г. Калуги
      year: 2011-2022|
```

Рис. 4: Запись образования



## Выполнение лабораторной работы

Обновила личные данные, чтобы они были про меня (рис.5).

```
---  
# Display name  
title: Петрова Алевтина Александровна  
  
# Full name (for SEO)  
first_name: Аля  
last_name: Петрова  
  
# Status emoji  
status:  
  icon:  
  
# Is this the primary user of the site?  
superuser: true  
  
# Role/position/tagline  
role: Студентка ФФМиЕН, РУДН  
  
# Organizations/Affiliations to show in About widget  
organizations:  
  - name: РУДН
```

Проверила, что на локальном сайте все есть. Локальный сайт запускается с помощью hugo server (рис.6).

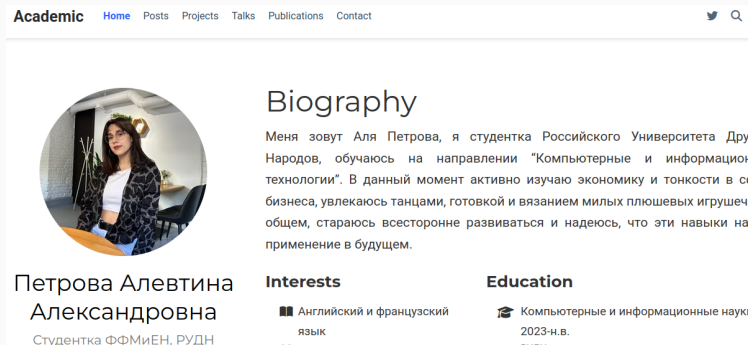


Рис. 6: Локальный сайт

Заполнила файл index.md в post1, это пост про прошедшую неделю (рис.7).

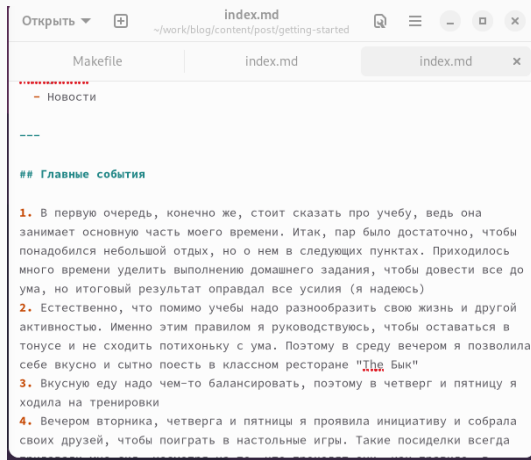
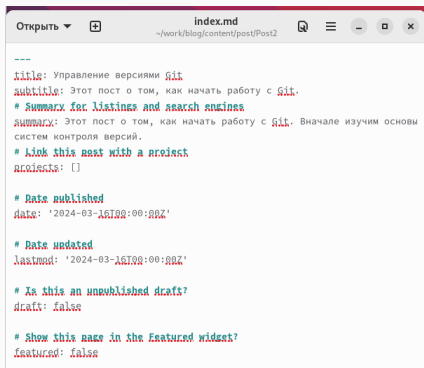


Рис. 7: Пост про прошедшую неделю

Заполнила файл index.md в post2, это пост про управление версиями Git (рис.8).



```
---
title: Управление версиями Git
subtitle: Этот пост о том, как начать работу с Git.
# Summary for listings and search engines
summary: Этот пост о том, как начать работу с Git. Вначале изучим основы
систем контроля версий.
# Link this post with a project
projects: []

# Date published
date: '2024-03-16T00:00:00Z'

# Date updated
lastmod: '2024-03-16T00:00:00Z'

# Is this an unpublished draft?
draft: false

# Show this page in the Featured widget?
featured: false
```

Рис. 8: Пост на конкретную тему

Проверяю посты на локальном сервере (рис.9).

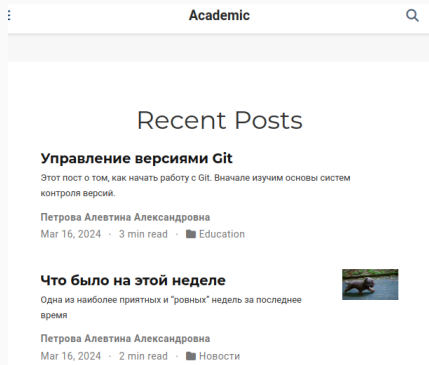


Рис. 9: Посты на сайте

Закрываю локальный сервер. Генерирую сайт с изменениями (рис.10).

```
source changed /post/post2/index.md
Total in 1292 ms
^C[petrovkina1002@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.8-5fed9c591b694f314e5939548e11cc3dcb79a79c+extended linux/amd64
dDate=2024-03-07T13:14:42Z VendorInfo=gohugoio

      | EN
-----+-----
Pages           | 53
Paginator pages | 0
Non-page files  | 19
Static files    | 9
Processed images | 61
Aliases         | 14
Cleaned         | 0

Total in 2835 ms
[petrovkina1002@fedora blog]$
```

Рис. 10: Генерация сайта

Сохраняю изменения на гите (рис. 11).

```
[petrovkina1002@fedora blog]$ git add .
[petrovkina1002@fedora blog]$ git commit -am 'add posts and personal information'

[main 183dc95] add posts and personal information
12 files changed, 158 insertions(+), 134 deletions(-)
create mode 100644 .gitmodules
rename content/post/{getting-started => Post1}/featured.jpg (100%)
create mode 100644 content/post/Post1/index.md
create mode 100644 content/post/Post2/1.png
create mode 100644 content/post/Post2/2.png
create mode 100644 content/post/Post2/3.png
create mode 100644 content/post/Post2/index.md
delete mode 100644 content/post/getting-started/index.md
create mode 160000 public
[petrovkina1002@fedora blog]$ git push origin main
Перечисление объектов: 26, готово.
Подсчет объектов: 100% (26/26), готово.
При сжатии изменений используется до 5 потоков
Сжатие объектов: 100% (18/18), готово.
Запись объектов: 100% (18/18), 425.01 КиБ | 3.83 МиБ/с, готово.
Всего 18 (изменений 4), повторно использовано 1 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To github.com:PetrovaAlya/blog.git
   09fd2b9..183dc95  main -> main
[petrovkina1002@fedora blog]$
```

Рис. 11: Сохранение в blog

Проверила, как выглядит сайт в браузере (рис. 12).

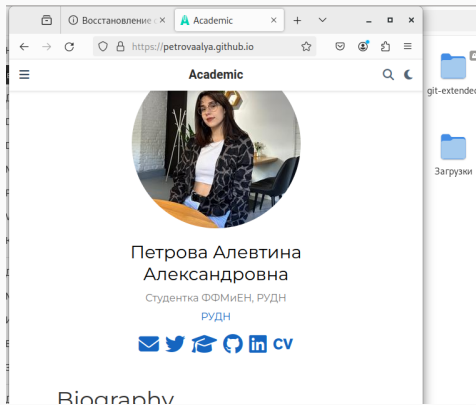


Рис. 12: Сайт в сети интернет



В процессе выполнения второго этапа индивидуального проекта я научилась редактировать данные о себе, а также писать посты и добавлять их на сайт.