

Отчет по выполнению индивидуального проекта №2

Операционные системы

Куокконен Дарина Андреевна, НКАбд-03-23

16 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Продолжить работу со своим сайтом. Редактировать его в соответствии с требованиями. Добавить данные о себе. Добавить несколько постов

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

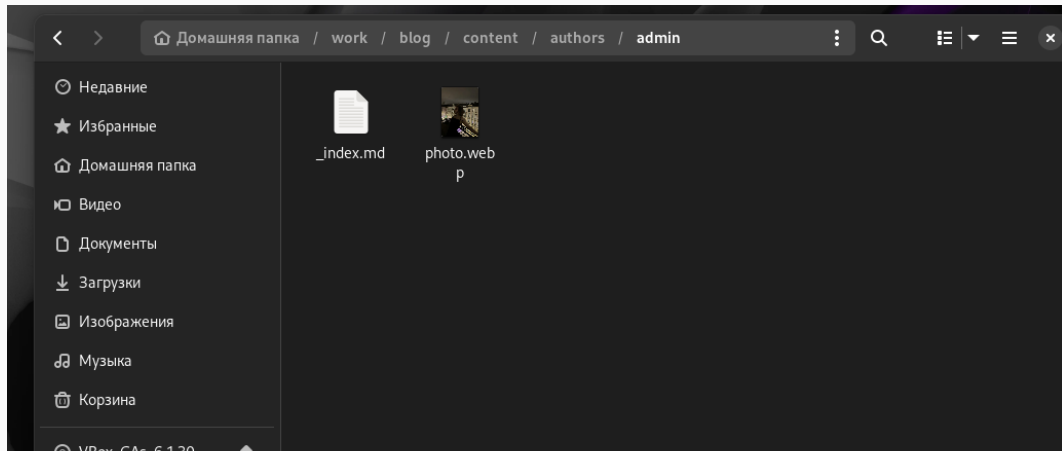
Нуго — генератор статических страниц для интернета.

Немного о статистических сайтах:

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.

Выполнение лабораторной работы

Добавляю свою фотографию в папку `blog/content/authors/admin` и удаляю фотографию шаблона



Выполнение лабораторной работы

В файле index.md в той же папке изменяю поля. Редактирую интересы, навыки, образования, достижения и пр.

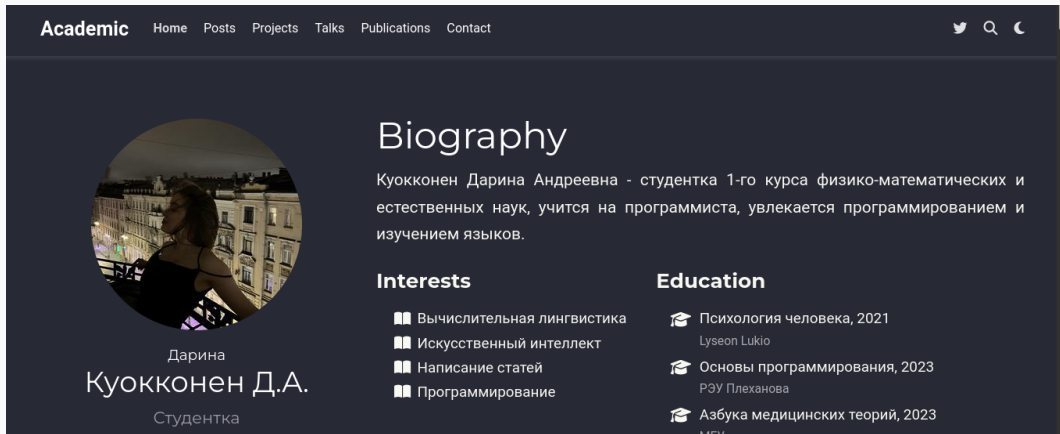
```
-----  
# To use: copy your resume to `static/uploads/resume.pdf`, enable `ai` icons in `params.yaml`,  
# and uncomment the lines below.  
- icon: cv  
  icon_pack: ai  
  link: uploads/resume.pdf  
  
# Highlight the author in author lists? (true/false)  
highlight_name: true  
---
```

Куокконен Дарина Андреевна – студентка 1-го курса физико-математических и естественных наук, учится на программиста, увлекается программированием и изучением языков. |

```
{style="text-align: justify;"}
```

Выполнение лабораторной работы

Проверяю, что на локальном сайте все есть. Локальный сайт запускается с помощью hugo server



Выполнение лабораторной работы

Создаю папки в директории post, которые обозначают посты и в которых будут тексты постов, картинки и доп. файлы. Заполняю файл index.md в post1 - про прошедшую неделю



```
Открыть ▾ + • _index.md ~/work/blog/content/post/post1

---
title: Пост про прошедшую неделю
subtitle: 7 дней в паре слов
# Summary for listings and search engines
summary: 7 дней в паре слов

# Link this post with a project
projects: []
```

Рис. 4: Пост про прошедшую неделю

Выполнение лабораторной работы

Заполняю файл index.md в post2, это пост про управление версиями Git

```
---
title: Управление версиями Git
subtitle: О том, как начать работу с Git. Изучим основы систем контроля версий.
# Summary for listings and search engines
summary: О том, как начать работу с Git. Изучим основы систем контроля версий.

# Link this post with a project
projects: []

# Date published
date: '16-03-13T00:00:00Z'

# Date updated
last-modified: 16-03-13T00:00:00Z
```

Выполнение лабораторной работы

Закрываю локальный сервер. Генерирую сайт с изменениями

```
dakuokkonen@fedora:~/work/blog
[dakuokkonen@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.8-5fed9c591b694f314e5939548e11cc3dcb79a79c+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-07T13:14:42Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	56
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	52
Aliases	15
Cleaned	0

```
Total in 3634 ms
[dakuokkonen@fedora blog]$
```

Выполнение лабораторной работы

Отправляю данные в гитхаб.

```
[dakuokkonen@fedora blog]$ git add .
[dakuokkonen@fedora blog]$ git commit -am "changing info"
[main 10900c2] changing info
 49 files changed, 4279 insertions(+), 173 deletions(-)
 create mode 100644 content/post/post1/index.md
 create mode 100644 content/post/post2/index.md
 create mode 100644 public/authors/admin/avatar_hu9ce240147911571106d591fdd1a51132_1113454_270x270_
 fill_q75_lanczos_center.jpg
 create mode 100644 public/authors/admin/photo.webp
 create mode 100644 public/post/post1/index.html
 create mode 100644 public/post/post1/index.xml
 create mode 100644 public/post/post1/page/1/index.html
 create mode 100644 public/post/post2/index.html
 create mode 100644 public/post/post2/index.xml
 create mode 100644 public/post/post2/page/1/index.html
[dakuokkonen@fedora blog]$ git push
Перечисление объектов: 339, готово.
Подсчет объектов: 100% (339/339), готово.
Сжатие объектов: 100% (284/284), готово.
Запись объектов: 100% (331/331), 7.72 МиБ | 2.05 МиБ/с, готово.
Всего 331 (изменений 111), повторно использовано 26 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (111/111), completed with 5 local objects.
```

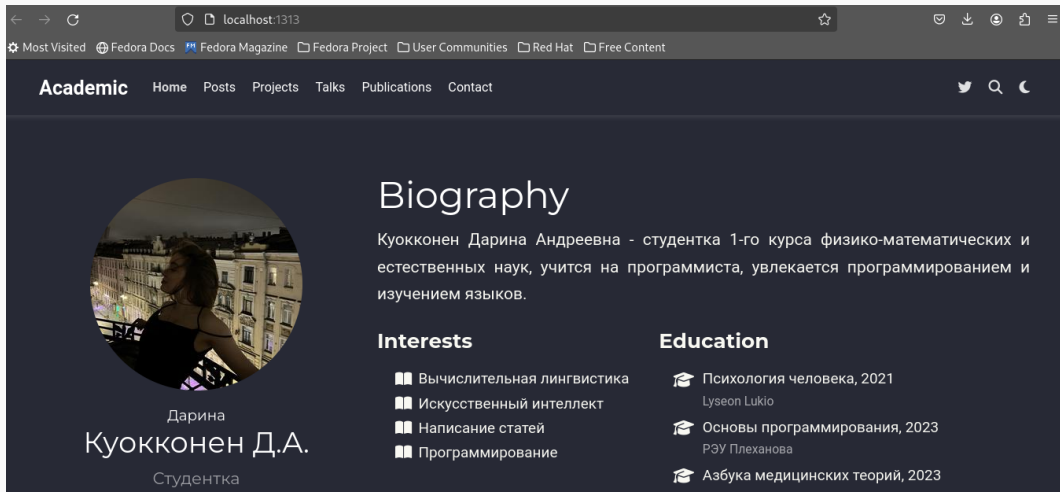
Сохраняю изменения в папке, связанную с сайтом

```
[dakuokkonen@fedora blog]$ cd public/  
[dakuokkonen@fedora public]$ git add .
```

Рис. 8: Сохранение в public

Выполнение лабораторной работы

Проверила, как выглядит сайт в браузере



В процессе выполнения второго этапа индивидуального проекта я приобрела практические навыки изменения биографии, написания постов, редактирования сайта.