

Отчет по выполнению индивидуального проекта №2

Операционные системы

Кузьмин Егор Витальевич, 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

0. Ознакомиться с технической стороной задания.
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.

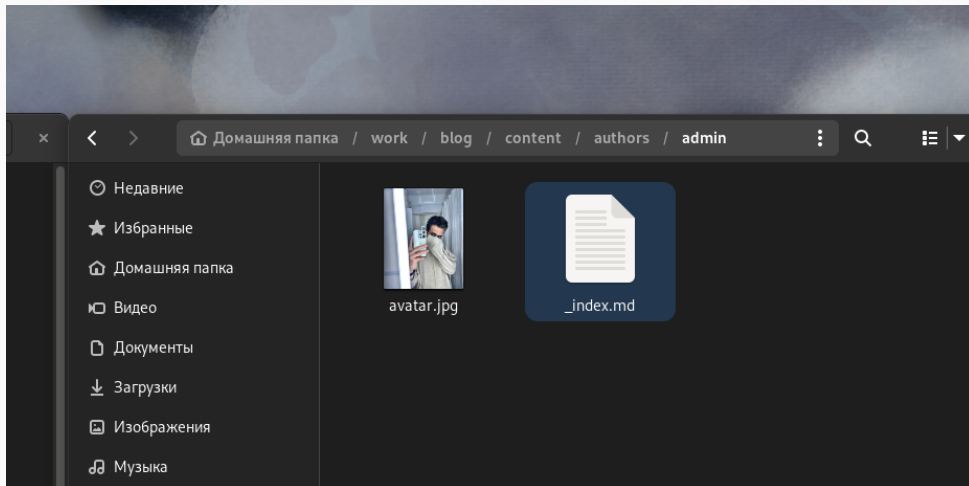
Hugo — генератор статических страниц для интернета.

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.

```
- icon: github
  icon_pack: fab
  link: https://github.com/evkuzmin1
- icon: linkedin
  icon_pack: fab
  link: https://www.linkedin.com/
# Link to a PDF of your resume/CV.
# 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

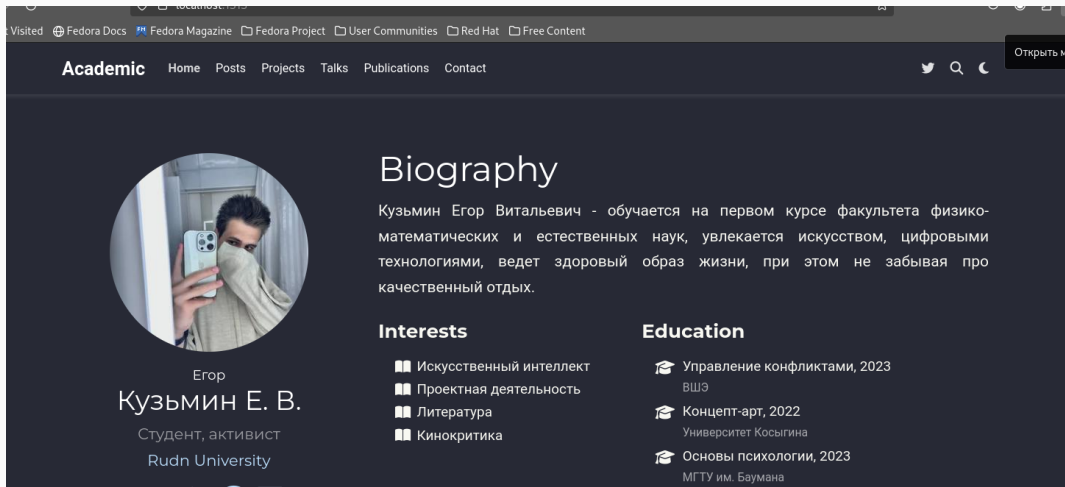
# Highlight the author in author lists? (true/false)
highlight_name: true
---
```

Кузьмин Егор Витальевич – обучается на первом курсе факультета физико-математических и естественных наук, увлекается искусством, цифровыми технологиями, ведет здоровый образ жизни, при этом не забывая про качественный отдых.

```
{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

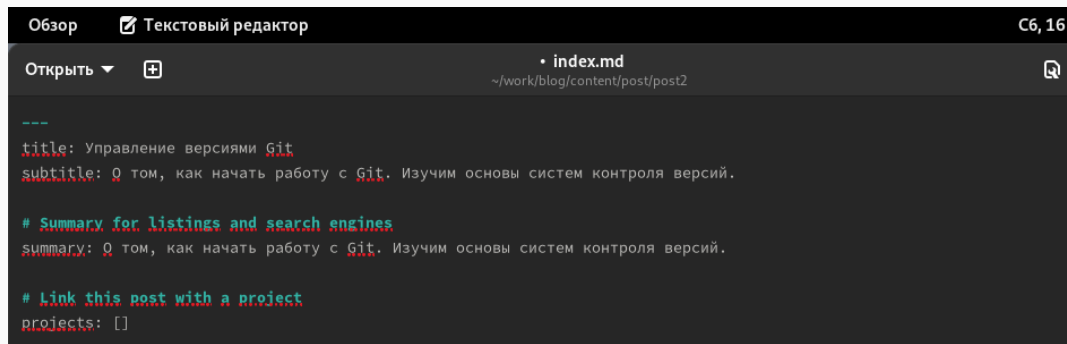
A screenshot of a code editor window. The title bar shows "index.md" and the file path "~/work/blog/content/post/post1". The editor contains a Markdown file with the following content:

```
---  
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: 0 том, как начать работу с Git. Изучим основы систем контроля версий.

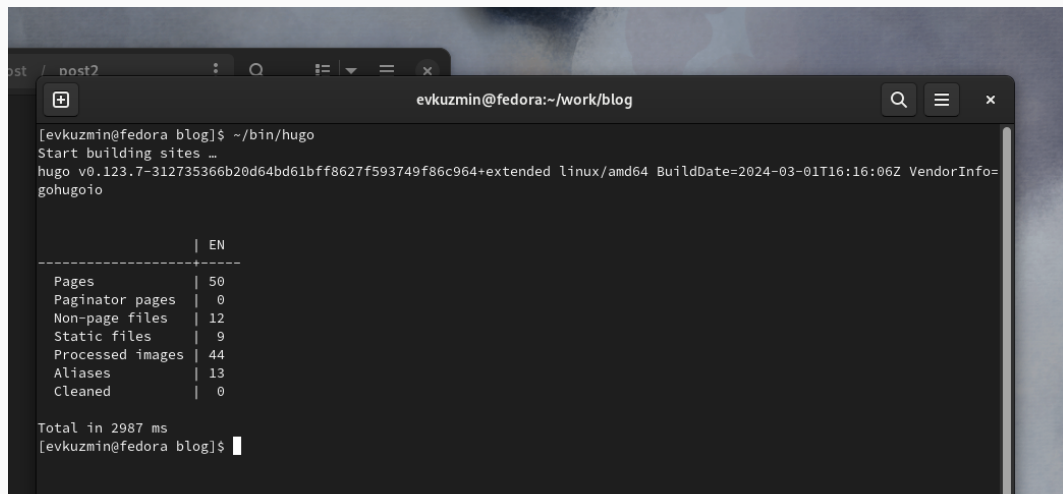
# Summary for listings and search engines
summary: 0 том, как начать работу с Git. Изучим основы систем контроля версий.

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

Рис. 5: Посты на сайте

Выполнение лабораторной работы

Закрываю локальный сервер. Генерирую сайт с изменениями

A screenshot of a terminal window titled 'evkuzmin@fedora:~/work/blog'. The terminal shows the command 'hugo' being executed, which generates a website. The output includes a table of statistics for the build.

```
[evkuzmin@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.7-312735366b20d64bd61bff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
Pages | 50
Paginator pages | 0
Non-page files | 12
Static files | 9
Processed images | 44
Aliases | 13
Cleaned | 0

Total in 2987 ms
[evkuzmin@fedora blog]$
```

Выполнение лабораторной работы

Отправляю данные в гитхаб.

```
total 11 2987 ms
[evkuzmin@fedora blog]$ git add .
[evkuzmin@fedora blog]$ git commit -am "changing info"
[main debbd20] changing info
13 files changed, 174 insertions(+), 606 deletions(-)
create mode 100644 .gitmodules
delete mode 100644 content/post/getting-started/featured.jpg
delete mode 100644 content/post/getting-started/index.md
create mode 100644 content/post/post1/index.md
create mode 100644 content/post/post2/index.md
delete mode 100644 content/post/writing-technical-content/featured.jpg
delete mode 100644 content/post/writing-technical-content/index.md
delete mode 100644 content/post/writing-technical-content/line-chart.json
delete mode 100644 content/post/writing-technical-content/results.csv
create mode 160000 public
[evkuzmin@fedora blog]$ git push
Перечисление объектов: 22, готово.
Подсчет объектов: 100% (22/22), готово.
Сжатие объектов: 100% (12/12), готово.
Запись объектов: 100% (14/14), 21.92 КиБ | 4.38 МиБ/с, готово.
Всего 14 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To https://github.com/evkuzmin1/blog.git
   b32a252..debbd20  main -> main
[evkuzmin@fedora blog]$
```

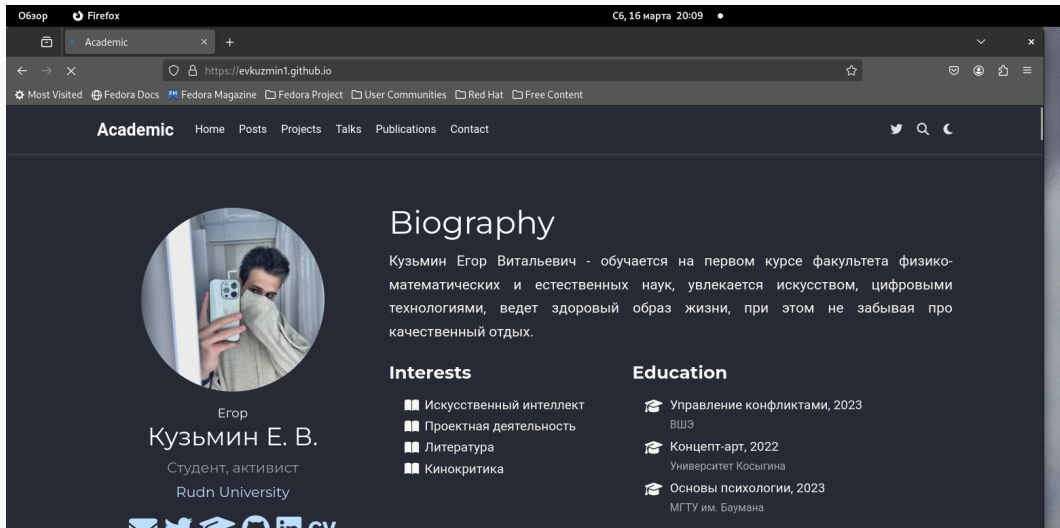
Выполнение лабораторной работы

Сохраняю изменения в папке, связанную с сайтом

```
052a2927..d6b0d20 main -> main
[evkuzmin@fedora blog]$ cd public/
[evkuzmin@fedora public]$ git add .
[evkuzmin@fedora public]$ git commit -am "changing info"
[main deda095] changing info
52 files changed, 14690 insertions(+), 1683 deletions(-)
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu99eafc656e357530bb8be3561898d587_14846_270x270_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 css/vendor-bundle.min.css
create mode 100644 css/wowchemy.css
create mode 100644 en/js/wowchemy.min.js
create mode 100644 js/vendor-bundle.min.js
create mode 100644 js/wowchemy-headroom.js
create mode 100644 js/wowchemy-init.min.js
create mode 100644 js/wowchemy-map.js
create mode 100644 js/wowchemy-publication.js
create mode 100644 post/post1/index.html
create mode 100644 post/post2/index.html
[evkuzmin@fedora public]$ git push
Перечисление объектов: 166, готово.
Подсчет объектов: 100% (166/166), готово.
Сжатие объектов: 100% (82/82), готово.
Запись объектов: 100% (91/91), 147.45 КиБ | 932.00 КиБ/с, готово.
Всего 91 (изменений 51), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (51/51), completed with 39 local objects.
To https://github.com/evkuzmin1/evkuzmin1.github.io.git
 2a6f410..deda095 main -> main
[evkuzmin@fedora public]$
```

Выполнение лабораторной работы

Проверила, как выглядит сайт в браузере



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