

Отчет по второму этапу индивидуального проекта

Операционные системы

Кузьмин Егор Витальевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	13

Список иллюстраций

4.1	Добавление фотографии	8
4.2	Запись биографии	9
4.3	Локальный сайт	9
4.4	Пост про прошедшую неделю	10
4.5	Пост на конкретную тему	10
4.6	Посты на сайте	10
4.7	Генерация сайта	11
4.8	Сохранение в blog	11
4.9	Сохранение в public	12
4.10	Сайт в интернете	12

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

0. Ознакомиться с необходимой технической частью.
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.

3 Теоретическое введение

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 требуется время.
3. Так как это почти чистый HTML, то такие сайты быстрее загружаются и их проще переносить.
4. Минус: если нужно что-то обновить на странице, то сначала это правят в исходном файле, а потом пересобирают сайт.
5. Ещё минус: такие страницы не подходят для интернет-магазинов или сайтов с личным кабинетом.

4 Выполнение лабораторной работы

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

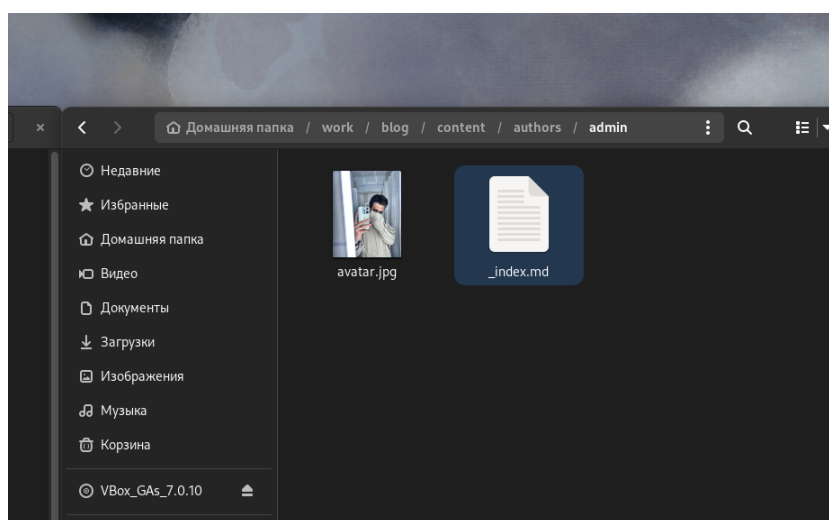


Рис. 4.1: Добавление фотографии

В файле `index.md` в той же папке изменяю необходимую информацию, редактируя под себя. Указываю свои интересы, образование, личные данные. (рис. 2).


```

- icon: github
  icon_pack: fab
  link: https://github.com/evkuzmini
- 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;")

```

Рис. 4.2: Запись биографии

Проверяю, что на локальном сайте все есть. Локальный сайт запускается все также с помощью hugo server (рис. 3).

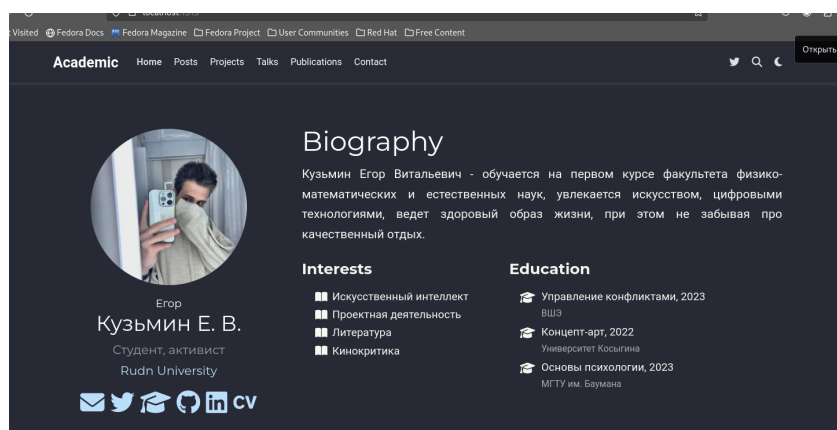
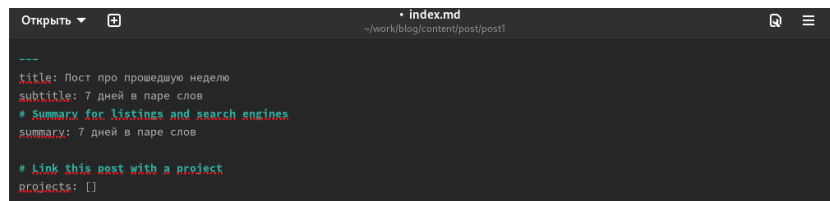


Рис. 4.3: Локальный сайт

Создаю папки в директории post, которые обозначают посты и в которых будут тексты постов, картинки и доп. файлы

Заполняю файл index.md в post1, это будет мой пост про предыдущую неделю (рис. 4).

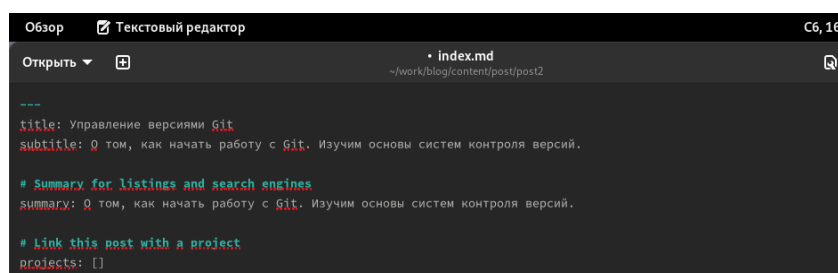


```
---
title: Пост про прошедшую неделю
subtitle: 7 дней в паре слов
# Summary for listins and search engines
summary: 7 дней в паре слов

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

Рис. 4.4: Пост про прошедшую неделю

Заполняю файл index.md в post2, это пост про управление версиями Git (рис. 5).



```
Обзор [x] Текстовый редактор C6, 16
index.md
~/work/blog/content/post/post2

---
title: Управление версиями Git
subtitle: 0 том, как начать работу с Git. Изучим основы систем контроля версий.
# Summary for listins and search engines
summary: 0 том, как начать работу с Git. Изучим основы систем контроля версий.

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

Рис. 4.5: Пост на конкретную тему

Проверяю посты на локальном сервере (рис. 6).

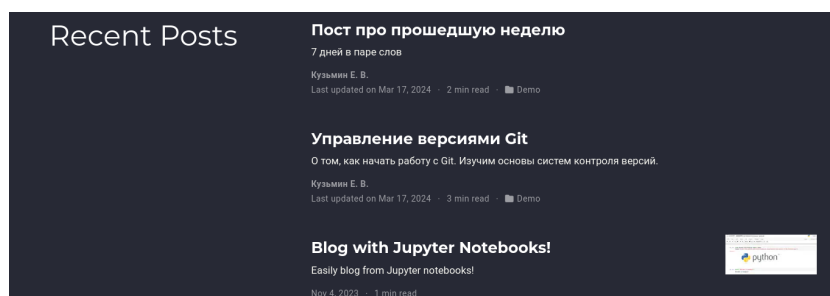
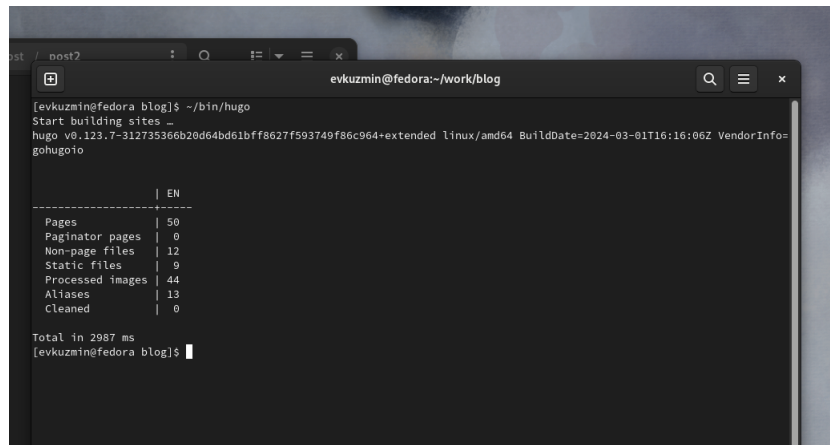


Рис. 4.6: Посты на сайте

Закрываю локальный сервер. Генерирую сайт с изменениями (рис. 7).



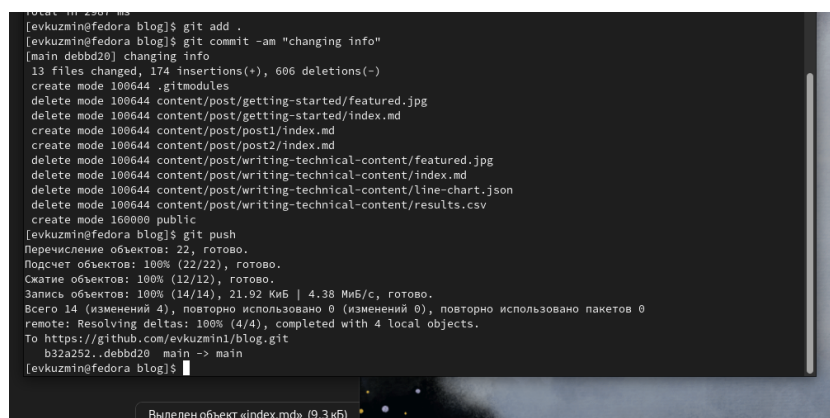
```
evkuzmin@fedora blog$ ~/bin/hugo
Start building sites -
hugo v0.123.7-312735366b20d64bd61bffa627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----
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$
```

Рис. 4.7: Генерация сайта

Отправляю данные в гитхаб (рис. 8).



```
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 100000 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 МБ/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$
```

Рис. 4.8: Сохранение в blog

Сохраняю изменения в папке, где изменения отправятся на репозиторий с сайтом (рис. 9).

```
03249210e0020 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: 100% (166/166), готово.
Подсчет объектов: 100% (166/166), готово.
Сжатие объектов: 100% (82/82), готово.
Запись объектов: 100% (91/91), 147.45 КБ | 932.00 КБ/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]$
```

Рис. 4.9: Сохранение в public

Проверила, как выглядит сайт в браузере (рис. 10).

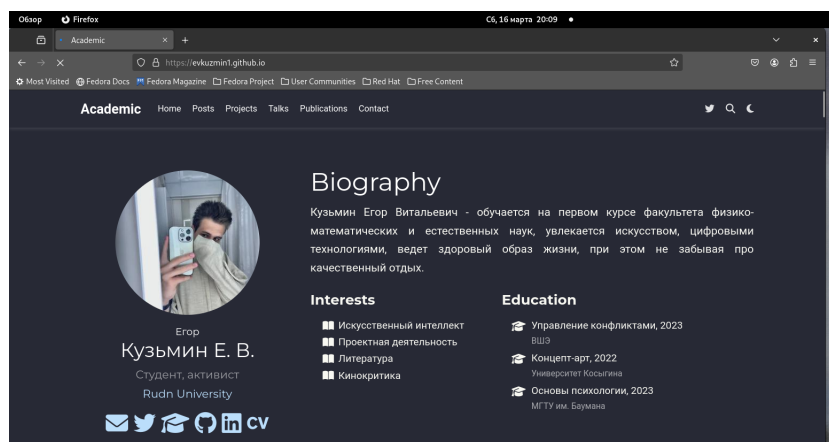


Рис. 4.10: Сайт в интернете

5 Выводы

В процессе выполнения второго этапа индивидуального проекта я приобрел практические навыки редактирования данных о себе, написания постов и добавления их на сайт.