

Отчет по третьему этапу индивидуального проекта

Операционные системы

Барето Вилиан Мануел

Содержание

0.1	Цель работы	4
1	Задание	5
2	Теоретическое введение	6
3	Выполнение проекта	7
4	Выводы	12

Список иллюстраций

3.1	Запуск локального сервера	7
3.2	Путь, по которому работаем	7
3.3	Добавление навыков	8
3.4	Добавление опыта	8
3.5	Добавление иконок	9
3.6	Добавление достижений	9
3.7	Добавление поста на тему по выбору	9
3.8	Добавление поста по прошедшей неделе	10
3.9	Закрытие локального сервера	10
3.10	Отправка изменений на Git	10
3.11	Отправка изменений на Git	11
3.12	Результат выполнения работы	11

Список таблиц

0.1 Цель работы

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

1 Задание

1. Добавить информацию о навыках (Skills).
2. Добавить информацию об опыте (Experience).
3. Добавить информацию о достижениях (Accomplishments).
4. Сделать пост по прошедшей неделе.
5. Добавить пост на тему по выбору.

2 Теоретическое введение

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.

3 Выполнение проекта

Захожу в терминал, перехожу в директорию `~/work/blog`, ввожу команду `~/bin/hugo server` для запуска локального сервера (рис. fig. 3.1)

```
/home/willianmanuelbarreto
" ~/home/willianmanuelbarreto/work/blog/post/post3/index.md"
cd /home/willianmanuelbarreto

ls /home/willianmanuelbarreto

pwd

" ~/home/willianmanuelbarreto/work/blog/post/post3/index.md"
~/work/blog/post/post3/index.md

~/bin/hugo
```

Рис. 3.1: Запуск локального сервера

Перехожу в директорию `~/work/blog/content`, открываю файл `_index.md`, в нем будет осуществляться дальнейшая работа (рис. fig. 3.2)

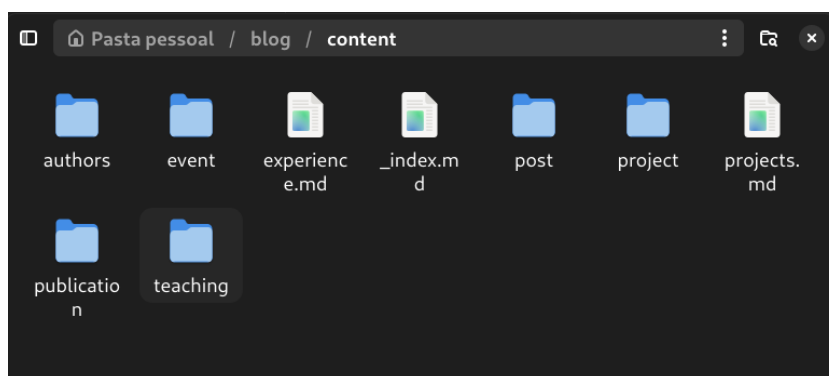


Рис. 3.2: Путь, по которому работаем

В блоке `features`, там, где заголовок `Skills` прописала навыки. Иконки для навыков искала, найдя в интернете официальную библиотеку иконок `fas`, так можно

найти и иконки из библиотеки fab (рис. fig. 3.3)

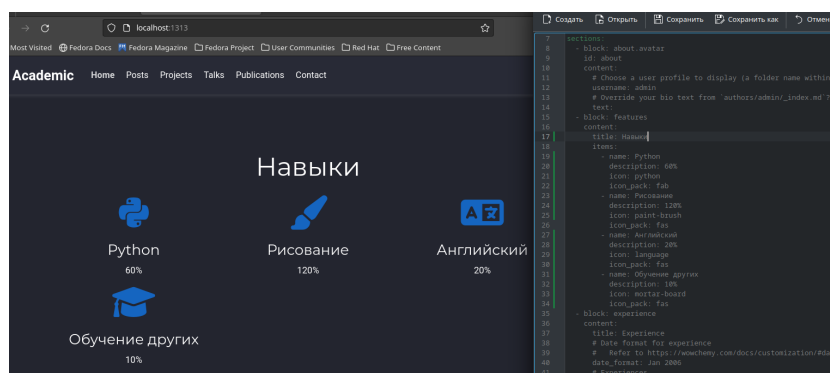


Рис. 3.3: Добавление навыков

Далее добавила свой опыт в блоке Experience, указала ссылки на компанию, в которой успела получить опыт работы, добавила даты, поменяла иконки (рис. fig. 3.4)

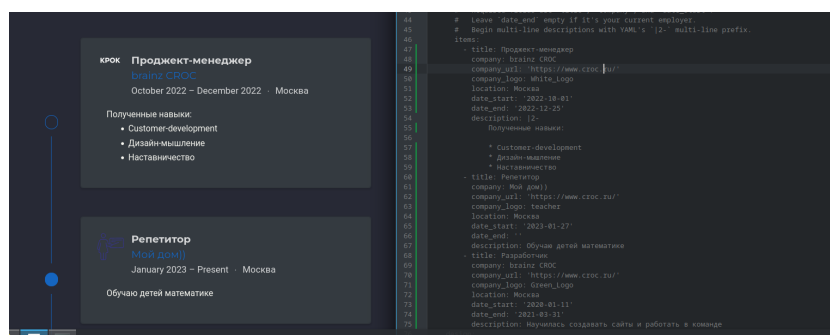


Рис. 3.4: Добавление опыта

Чтобы поменять иконки, я скачала изображения формата .svg и поместила их в директорию ~work/blog/assets/media/icons/brands (рис. fig. 3.5)

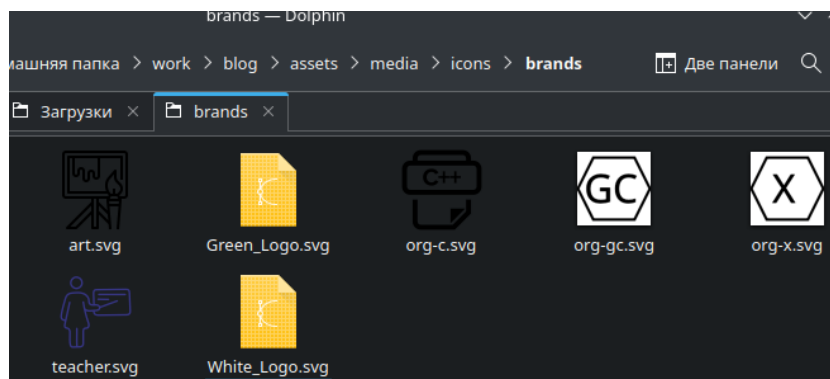


Рис. 3.5: Добавление иконок

Далее в Accomplishments добавила достижения (рис. fig. 3.6)

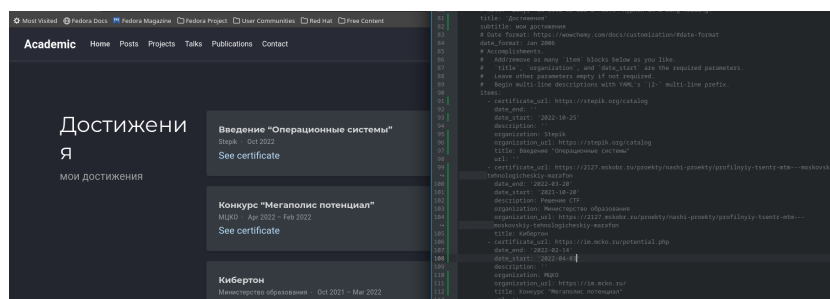


Рис. 3.6: Добавление достижений

Добавила пост на тему по выбору (язык разметки Markdown) в папке posts (рис. fig. 3.7)

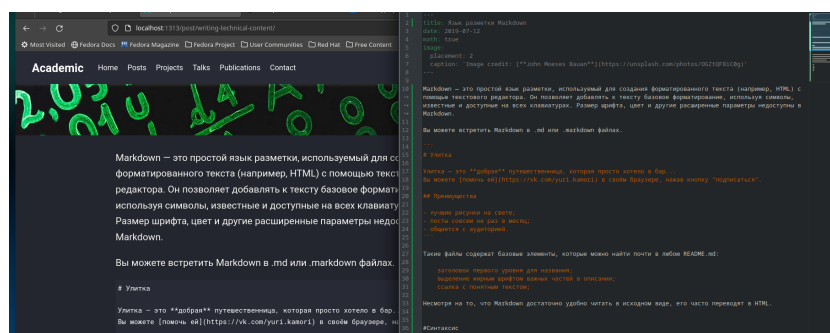


Рис. 3.7: Добавление поста на тему по выбору

Добавила пост по прошедшей неделе в папке posts (рис. fig. 3.8)

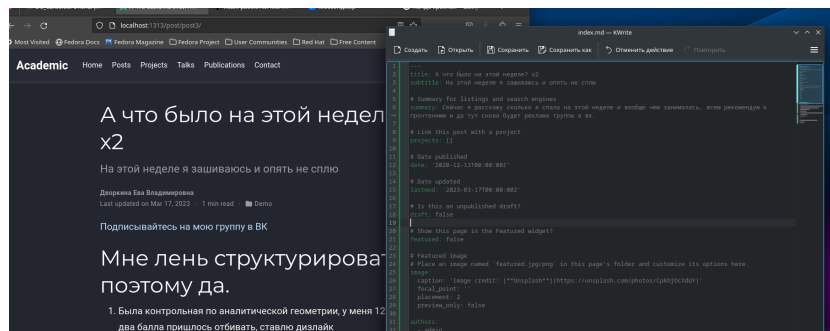


Рис. 3.8: Добавление поста по прошедшей неделе

Закрываю локальный сервер с помощью клавиш Ctrl+C и собираю сайт с изменениями, введя команду `~/bin/hugo` без аргументов (рис. fig. 3.9)

```
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/blog$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.144.2-098c68fd18f48031a7145bedab30cbaede48858f+extended linux/amd64 Build
dDate=2025-02-19T12:17:04Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----+-----
Pages | 66
Paginator pages | 0
Non-page files | 23
Static files | 1
Processed images | 85
Aliases | 18
Cleaned | 0

Total in 3544 ms
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/blog$
```

Рис. 3.9: Закрытие локального сервера

Отправляю изменения на GitHub (рис. fig. 3.10)

```
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/blog$ git add .
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/blog$ git commit -m "posts and my nagrad"
[main 0b6c4a1] posts and my nagrad
315 files changed, 60199 insertions(+)
create mode 100644 hugo_build.lock
create mode 100644 go.sum
create mode 100644 hugo_stats.json
create mode 100644 public/404.html
create mode 100644 public/_headers
create mode 100644 public/_redirects
create mode 100644 public/author/吴健雄/avatar.jpg
create mode 100644 public/author/吴健雄/avatar_hu_20debb31180122a0.jpg
create mode 100644 public/author/吴健雄/avatar_hu_4487bc68c269668.jpg
create mode 100644 public/author/吴健雄/avatar_hu_48b3a698b6cee14a.webp
create mode 100644 public/backlinks.json
create mode 100644 public/css/themes/emerald.min.css
create mode 100644 public/dist/font/inter.var.woff2
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_AMS-Regular.ttf
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_AMS-Regular.woff
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_AMS-Regular.woff2
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_Caligraphic-Bold.ttf
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_Caligraphic-Bold.woff
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_Caligraphic-Bold.woff2
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_Caligraphic-Regular.ttf
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_Caligraphic-Regular.woff
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_Caligraphic-Regular.woff2
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_Fraktur-Bold.ttf
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_Fraktur-Bold.woff
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_Fraktur-Bold.woff2
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_Fraktur-Regular.ttf
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_Fraktur-Regular.woff
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_Fraktur-Regular.woff2
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_Main-Bold.ttf
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_Main-Bold.woff
create mode 100644 public/dist/lib/katex/fonts/katex_Main-Bold.woff2
```

Рис. 3.10: Отправка изменений на Git

Теперь перехожу в директорию `blog/public` и отправляю изменения на GitHub, чтобы глобальный сайт тоже был обновлен (рис. fig. 3.11)

```
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/blog$ cd public/
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/blog/public$ git add .
sh: git: comando não encontrado...
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/blog/public$ git add .
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/blog/public$ git commit -am "posts and my gradi"
[main (root-commit) 1234567] posts and my gradi
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
create mode 100644 public/index.html
warning: adding a file to the main branch is not recommended
warning: use 'git push --no-verify' to bypass this message
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/blog/public$ git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Compressing objects: 100% (1/1), done.
Writing objects: 100% (1/1), 1.0 KiB | 1.0 MiB/s, done.
Total 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-).
remote: Compressing objects: 100% (1/1), done.
remote: Total 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-).
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com:willianbarreto/blog
   main
   1234567..1234567
   1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
   create mode 100644 public/index.html
```

Рис. 3.11: Отправка изменений на Git

Проверяю, что все сделано корректно (рис. fig. 3.12)

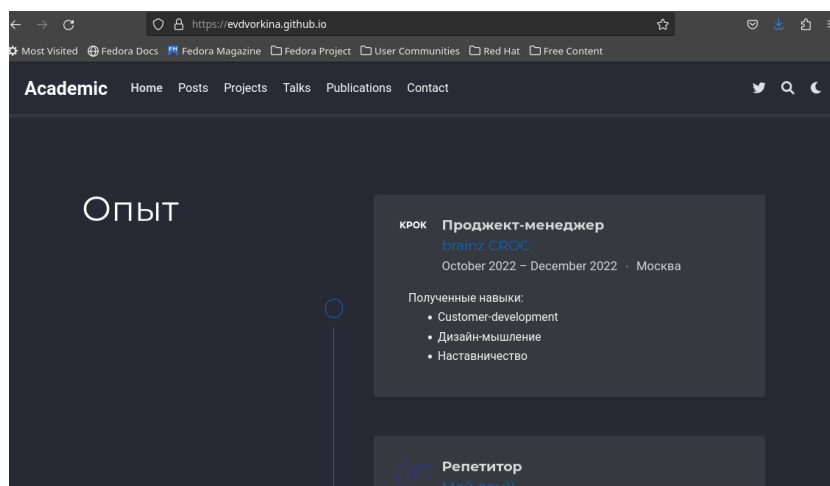


Рис. 3.12: Результат выполнения работы

4 Выводы

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