

Отчет по третьему этапу индивидуального проекта

Операционные системы

Куокконен Дарина Андреевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение проекта	8
5	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

4.1	Запуск локального сервера	8
4.2	Добавление навыков	9
4.3	Добавление интересов	9
4.4	Проверка изменений	10
4.5	Добавление опыта	10
4.6	Иконки компаний	11
4.7	Добавление поста на тему по выбору	11
4.8	Добавление поста по прошедшей неделе	11
4.9	Закрытие локального сервера	12
4.10	Отправка изменений на Git	12

Список таблиц

1 Цель работы

Продолжить работу с сайтом, теперь нужно добавить личную информацию, пару постов.

2 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.

3 Теоретическое введение

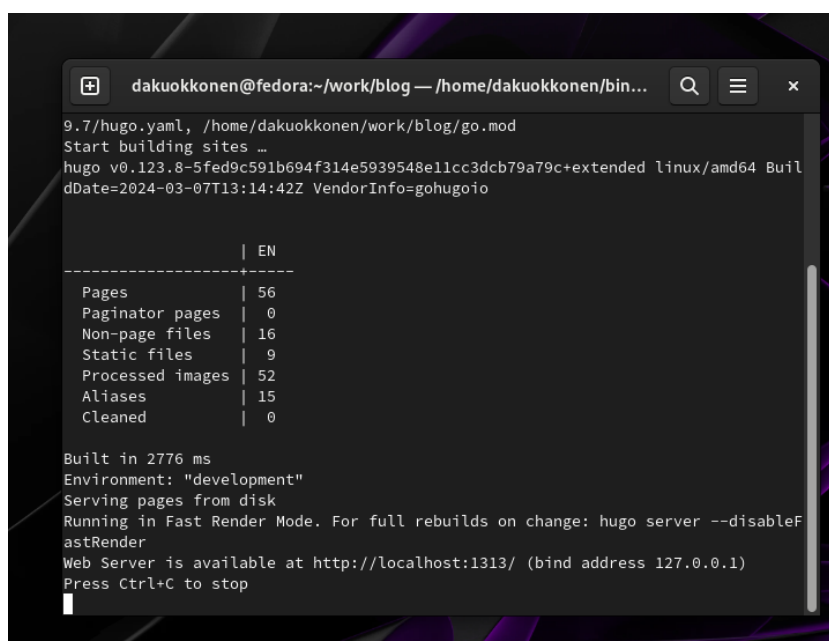
Hugo — генератор статических страниц для интернета.

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 проекта

Захожу в терминал, перехожу в директорию `~/work/blog`, ввожу команду `~/bin/hugo server` для запуска локального сервера (рис. 1)



```
dakuokkonen@fedora:~/work/blog — /home/dakuokkonen/bin...
9.7/hugo.yaml, /home/dakuokkonen/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.123.8-5fed9c591b694f314e5939548e11cc3dcb79a79c+extended linux/amd64 Build
dDate=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

Built in 2776 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис. 4.1: Запуск локального сервера

Перехожу в директорию `~/work/blog/content/authors/admin`, открываю файл `_index.md`, его я буду редактировать далее. В разделе “Skills” прописываю свои навыки. Иконки поставил, найдя в интернете официальную библиотеку fas (рис. 2)


```
# Skills
# For available icons, see: https://docs-hugoblox.com/getting-started/page-builder/#icons
skills:
  - name: Technical
    items:
      - name: Python
        description: ''
        percent: 21
        icon: python
        icon_pack: fas
      - name: Data-Analyse
        description: ''
        percent: 34
        icon: server
        icon_pack: fas
      - name: Data Science
        description: ''
        percent: 25
        icon: pie-chart
        icon_pack: fas
      - name: Communication
        description: ''
        percent: 91
        icon: exchange
```

Рис. 4.2: Добавление навыков

Изменяю раздел с моими увлечениями (рис. 3)

```
color_border: "#001234"
items:
  - name: Astronomy
    description: ''
    percent: 54
    icon: moon
    icon_pack: fas
  - name: Cars
    description: ''
    percent: 94
    icon: car
    icon_pack: fas
  - name: Photography
    description: ''
    percent: 87
    icon: camera-retro
    icon_pack: fas
  - name: Computer Games
    description: ''
    percent: 75
    icon: server
    icon_pack: fas
  - name: Cooking
    description: ''
```

Рис. 4.3: Добавление интересов

Проверяю, есть ли изменения на сайте (рис. 4)

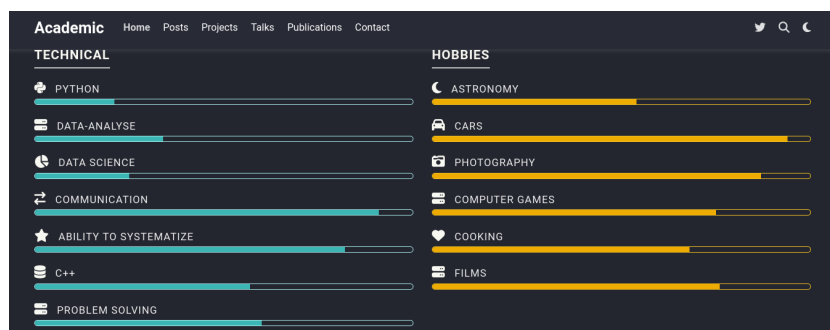


Рис. 4.4: Проверка изменений

Далее добавляю свой опыт в блоке Experience, указав название компании, в которой получил опыт работы, добавил даты, поменял иконки (рис. 5)

```

# 'title', 'organization', and 'date_start' are the required parameters.
# Leave other parameters empty if not required.
# Begin multi-line descriptions with YAML's '|2-' multi-line prefix.
items:
  - certificate_url: https://www.stepik.org
    date_start: '2023-19-10'
    date_end: '2023-12-31'
    description: SQL + Python Data Science
    icon: ''
    organization: Stepik
    organization_url: https://www.stepik.org
    url: ''
  - certificate_url: https://www.datacamp.com
    date_end: '2023-12-21'
    date_start: '2023-07-01'
    description: ''
    icon: datacamp
    organization: DataCamp
    organization_url: https://www.datacamp.com
    title: 'Object-Oriented Programming in R'
    url: ''
design:
  columns: '2'

```

Рис. 4.5: Добавление опыта

Чтобы корректно отображались иконки компаний, нужно скачать изображения из интернета в формате svg и перенести в необходимую директорию (рис. 6)

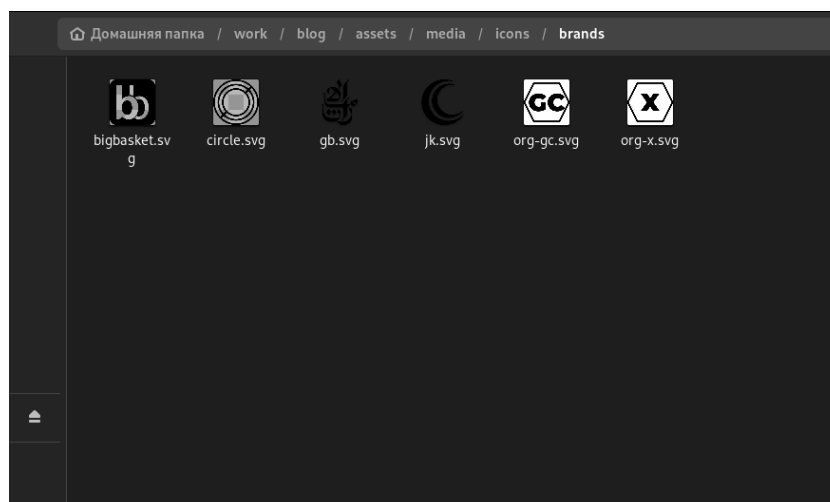


Рис. 4.6: Иконки компаний

Добавила пост на тему по выбору - легкословесные языки разметки, изменив файл index в соответствующей папке (рис. 7)

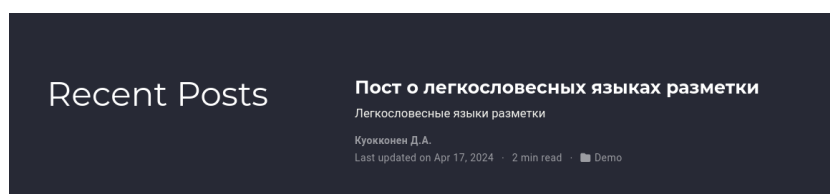


Рис. 4.7: Добавление поста на тему по выбору

Добавил пост по прошедшим 5 дням в той же папке (рис. 8)

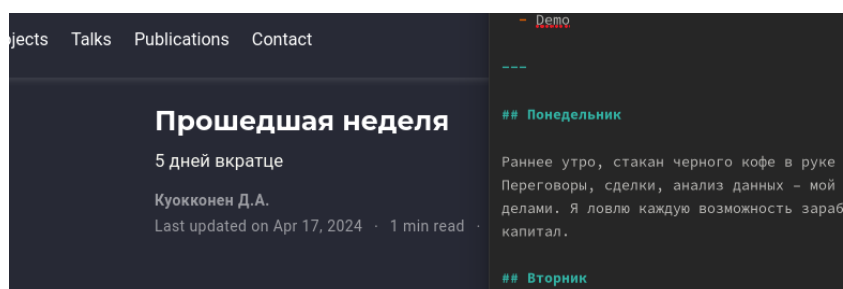


Рис. 4.8: Добавление поста по прошедшей неделе

Закрываю локальный сервер с помощью клавиш Ctrl+C и собираю сайт с изменениями, введя команду ~/bin/hugo без аргументов (рис. 9)

```
Change detected, rebuilding site (#7).
2024-04-06 20:38:36.599 +0300
Source changed /post/post4/index.md
Total in 835 ms

Change detected, rebuilding site (#8).
2024-04-06 20:43:51.597 +0300
Source changed /post/post4/index.md
Total in 4098 ms
^C[dakuokkonen@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.8-5fed9c591b694f314e5939548e11cc3dcb79a79c+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-07
T13:14:42Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
| EN
-----+-----
Pages | 58
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0

Total in 3244 ms
[dakuokkonen@fedora blog]$
```

Рис. 4.9: Закрытие локального сервера

Отправляю изменения на GitHub (рис. 10)

```
[dakuokkonen@fedora blog]$ git add .
[dakuokkonen@fedora blog]$ git commit -m "Add files"
[main 3628c85] Add files
54 files changed, 4167 insertions(+), 359 deletions(-)
create mode 100644 assets/media/icons/brands/bigbasket.svg
create mode 100644 assets/media/icons/brands/circle.svg
create mode 100644 assets/media/icons/brands/gb.svg
create mode 100644 assets/media/icons/brands/jk.svg
create mode 100644 content/post/post3/index.md
create mode 100644 content/post/post4/index.md
create mode 100644 public/event/example/featured.jpg
create mode 100644 public/media/icon_hu0b7a4cb9992c9ac0e91bd28ffd38dd00_9727_192x192_fill_box_center_2x.png
create mode 100644 public/media/icon_hu0b7a4cb9992c9ac0e91bd28ffd38dd00_9727_32x32_fill_box_center_2x.png
create mode 100644 public/media/icons/brands/gb.svg
create mode 100644 public/post/post3/index.html
create mode 100644 public/post/post3/page/1/index.html
create mode 100644 public/post/post4/index.html
[dakuokkonen@fedora blog]$ git push
Перечисление объектов: 181, готово.
Подсчет объектов: 100% (181/181), готово.
Сжатие объектов: 100% (95/95), готово.
Запись объектов: 100% (105/105), 44.33 КиБ | 65.00 КиБ/с, готово.
Total 105 (delta 56), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (56/56), completed with 45 local objects.
To https://github.com/dakuokkonen1/blog.git
  10900c2..3628c85  main -> main
[dakuokkonen@fedora blog]$
```

Рис. 4.10: Отправка изменений на Git

5 Выводы

В процессе выполнения второго этапа индивидуального проекта я научилась редактировать личные данные, написала несколько постов и добавил все изменения на сайт.

Список литературы

Архитектура компьютеров и ОС/Электронный ресурс