

Индивидуальный проект 2 этап

Операционные системы

Учаева Алёна Сергеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	9
	Список литературы	10

Список иллюстраций

3.1	Установка go	7
3.2	Запуск сайта	8
3.3	Конфигурация сайта	8
3.4	Проверка изменений на сайте	8

Список таблиц

1 Цель работы

Продолжить работу с сайтом, редактировать его в соответствии с требованиями, добавить данные о себе.

2 Задание

1. Разместить фотографию владельца сайта.
2. Разместить краткое описание владельца сайта (Biography).
3. Добавить информацию об интересах (Interests).
4. Добавить информацию об образовании (Education).
5. Сделать пост по прошедшей неделе.
6. Добавить пост на тему по выбору: Управление версиями. Git. Непрерывная интеграция и непрерывное развертывание (CI/CD).

3 Выполнение лабораторной работы

Скачивю язык go для того чтобы изменения на сайте можно было тестировать локально. (рис. 3.1)

```
[aluchaeva@asuchaeva ~]$ sudo dnf install golang
Обновление и загрузка репозитория:
Fedora 41 - x86_64
100% | 123.8 KiB/s | 26.5 KiB | 00m00s
Репозитории загружены.
Пакет
Установка:
golang
Арх.
x86_64
Версия
1.23.7-1.fc41
Репозиторий
updates
Размер
8.9 MiB
Установка зависимостей:
go-filcosystem
x86_64
3.6.0-5.fc41
updates
0.0 B
golang-bin
x86_64
1.23.7-1.fc41
updates
114.0 MiB
golang-src
noarch
1.23.7-1.fc41
updates
76.3 MiB
Установка слабых зависимостей:
mercurial
x86_64
6.8.2-1.fc41
updates
30.8 MiB
Сводка транзакции:
Установка:
5 пакетов
Общий размер входящих пакетов составляет 47 MiB. Необходимо загрузить 47 MiB.
После этой операции будут использоваться дополнительные 230 MiB (установка 230 MiB, удаление 0 B).
Is this ok [y/N]: y
[1/5] golang-0:1.23.7-1.fc41.x86_64
100% | 3.3 MiB/s | 668.7 KiB | 00m00s
[2/5] go-filcosystem-0:3.6.0-5.fc41.x86_64
100% | 309.0 KiB/s | 9.0 KiB | 00m00s
[3/5] mercurial-0:6.8.2-1.fc41.x86_64
100% | 7.2 MiB/s | 6.5 KiB | 00m01s
[4/5] golang-src-0:1.23.7-1.fc41.noarch
100% | 6.5 MiB/s | 12.7 MiB | 00m02s
[5/5] golang-bin-0:1.23.7-1.fc41.x86_64
100% | 8.8 MiB/s | 27.5 MiB | 00m03s
[5/5] Total
100% | 14.1 MiB/s | 47.4 MiB | 00m03s
Выполнение транзакции
[1/7] Проверить файлы пакета
100% | 14.0 B/s | 5.0 B | 00m00s
[2/7] Подготовить транзакции
100% | 9.0 B/s | 5.0 B | 00m01s
[3/7] Установка go-filcosystem-0:3.6.0-5.fc41.x86_64
100% | 18.2 KiB/s | 392.0 B | 00m00s
```

Рис. 3.1: Установка go

Проверка запуска сайта на виртуальной машине. (рис. 3.2)

```
[aluchaeva@asuchaeva ~]$ cd project
[aluchaeva@asuchaeva project]$ hugo server
hugo: downloading modules -
hugo: collected modules in 19524 msWatching for changes in /home/aluchaeva/.cache/project
Watching for config changes in /home/aluchaeva/project/config/_default, /home/aluchaeva/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo/blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d31adfed40b/config.yaml, /home/aluchaeva/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo/blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.3.1/hugo.yaml, /home/aluchaeva/project/go.mod
Start building sites...
hugo v0.144.2-998c68fd18f48831a7145bedab38c8aede48858f+extended linux/amd64 BuildDate=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

Built in 4378 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. 3.2: Запуск сайта

Загружаю в директорию сайта измененный файл с биографией и два поста. (рис. 3.3)

```
[aluchaeva@asuchaeva ~]$ cd project
[aluchaeva@asuchaeva project]$ git add .
[aluchaeva@asuchaeva project]$ git commit -am "change site"
[main 41c5fdb] change site
318 files changed, 60221 insertions(+), 59 deletions(-)
create mode 100644 .hugo_build.lock
create mode 100644 "content/authors/\320\221\320\265\320\267 \320\270\320\274\320\265\320\275\320\270.jpg"
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/\345\220\263\345\201\245\351\233\204/avatar.jpg"
create mode 100644 "public/author/\345\220\263\345\201\245\351\233\204/avatar_hu_2adebb31100122a9.jpg"
create mode 100644 "public/author/\345\220\263\345\201\245\351\233\204/avatar_hu_4487bc68c2269668.jpg"
create mode 100644 "public/author/\345\220\263\345\201\245\351\233\204/avatar_hu_4bb3a90b6cee14a.webp"
```

Рис. 3.3: Конфигурация сайта

Проверка изменений на сайте. (рис. 3.4)

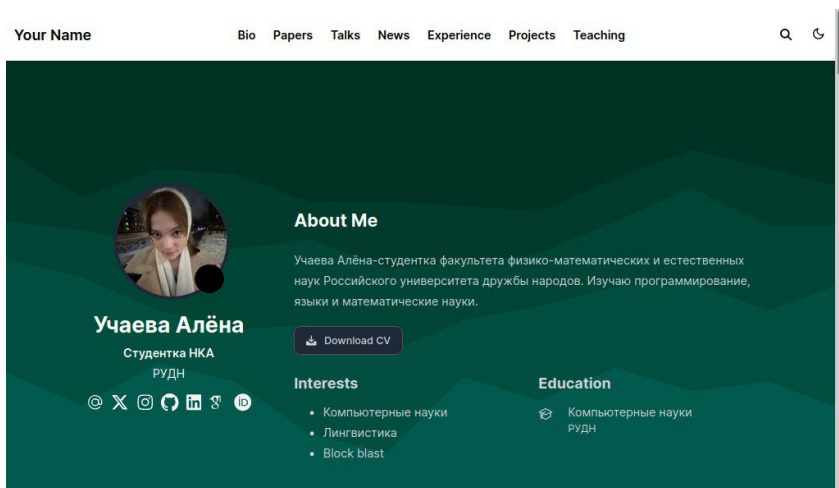


Рис. 3.4: Проверка изменений на сайте

4 Выводы

Мы продолжили работу с сайтом, редактировали его в соответствии с требованиями, добавили данные о себе на сайт.

Список литературы