

Научная презентация (индивидуальный проект часть 1)

Дисциплина:Операционные системы

Алехин Давид Андреевич

06.03.25

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Математический институт имени Никольского, Москва, Россия

Информация

- Алехин Давид Андреевич
- Студент
- Студент НММбд-01-24
- Российский университет дружбы народов
- 1132246830@pfur.ru
- <https://github.com/trustdef>

Вводная часть

- В современном мире многие занимаются предпринимательством, поэтому важно уметь самому делать сайты.

- Конструктор сайтов hugo

- Установить hugo
- Добавить репозиторий с сайтом
- Запустить свой первый сайт

- <https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic> (репозиторий странички)
- hugo-extended

Создание презентации

- Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: <https://pandoc.org/>
- Репозиторий: <https://github.com/jgm/pandoc>

- Использование LaTeX
- Пакет для презентации: beamer
- Тема оформления: **metropolis**

```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```

- Используется фреймворк `reveal.js`
- Используется тема `beige`

- Тема задаётся в файле `Makefile`

```
REVEALJS_THEME = beige
```

Результаты

- Полученный **pdf**-файл можно демонстрировать в любой программе просмотра **pdf**
- Полученный **html**-файл содержит в себе все ресурсы: изображения, **css**, скрипты

Элементы презентации

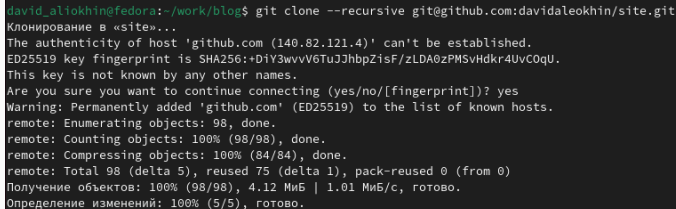
- В современном мире многие занимаются предпринимательством, поэтому важно уметь самому делать сайты.

- Установить hugo
- Добавить репозиторий с сайтом
- Запустить свой первый сайт

- <https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic> (репозиторий странички)
- hugo-extended

Для начала устанавливаю hugo_extended из официального репозитория с помощью команды wget, после распаковываю и переножу в файл /usr/local/bin (забыл сделать скрин).

Добавляю себе в git репозиторий с будущей страничкой сайта и синхронизирую (рис. (fig:001?)).



```
david_aliokhin@fedora:~/work/blog$ git clone --recursive git@github.com:daivdaleokhin/site.git
Клонирование в «site»...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.4)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvV6TuJJhbpZisF/zLDA0zPMSvHdkr4UvC0qU.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (84/84), done.
remote: Total 98 (delta 5), reused 75 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 1.01 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
```

Рис. 1: Репозиторий

Далее перехожу в репозиторий и запускаю сервер (рис. (fig:002?)).

```
david_aliokhin@fedora:~/work/blog/site$ hugo server
Watching for changes in /home/david_aliokhin/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/david_aliokhin/work/blog/site/config/_default, /home/david_aliokhin/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d31adfedd40b/config.yaml, /home/david_aliokhin/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.3.1/hugo.yaml, /home/david_aliokhin/work/blog/site/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio
```

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

Рис. 2: Сервер

Перехожу на сайт (рис. (fig:003?)).

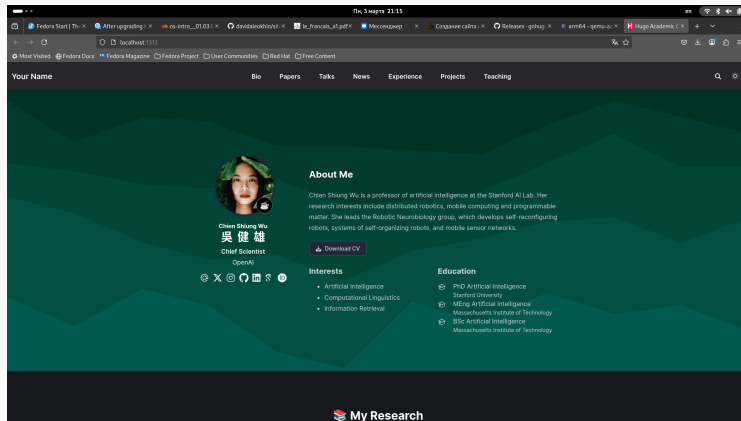


Рис. 3: Сайт

Создаю подрепозиторий для сайта (рис. (fig:004?)).

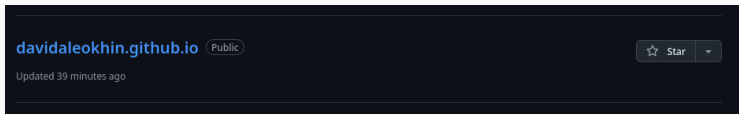
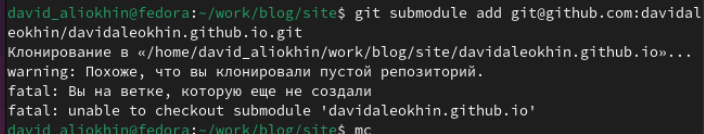


Рис. 4: Создаю подрепозиторий

Клонирую подрепозиторий для сайта (рис. (fig:005?)).

A terminal window with a dark background and light green text. The prompt is 'david_aliokhin@fedora:~/work/blog/site\$'. The command entered is 'git submodule add git@github.com:davidaleokhin/davidaleokhin.github.io.git'. The output shows a warning about cloning an empty repository and a fatal error because the branch does not exist.

```
david_aliokhin@fedora:~/work/blog/site$ git submodule add git@github.com:davidaleokhin/davidaleokhin.github.io.git
Клонирование в «/home/david_aliokhin/work/blog/site/davidaleokhin.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
fatal: Вы на ветке, которую еще не создали
fatal: unable to checkout submodule 'davidaleokhin.github.io'
david_aliokhin@fedora:~/work/blog/site$ mc
```

Рис. 5: Клонирую подрепозиторий

Меняю URL (рис. (fig:006?)).

```
# Guide: https://docs.hugoblox.com/tutorial/
# Hugo Documentation: https://gohugo.io/getting-started/cont
# This file is formatted using YAML syntax - learn more at h

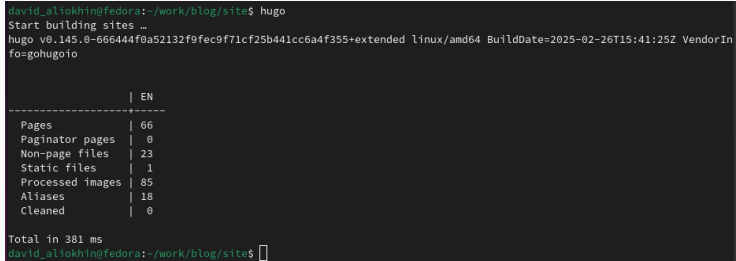
# Website name
title: Hugo Academic CV Theme
# Website URL
baseURL: 'https://davidaleokhin.github.io/site'

#####
## LANGUAGE
#####

defaultContentLanguage: en
hasCJKLanguage: false
```

Рис. 6: URL

Запускаю сайт (рис. (fig:007?)).



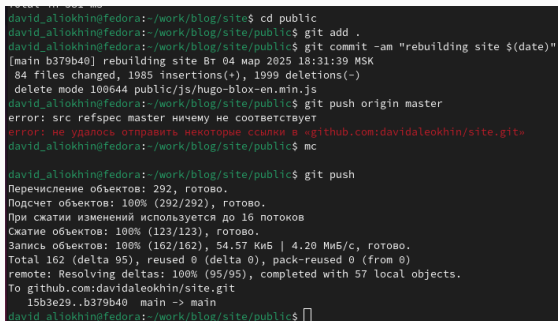
```
david_aliokhin@fedora:~/work/blog/site$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio
```

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

```
Total in 381 ms
david_aliokhin@fedora:~/work/blog/site$
```

Рис. 7: Запуск сайта

Отправляю изменения на git (рис. (fig:008?)).



```
david_aliokhin@fedora:~/work/blog/site$ cd public
david_aliokhin@fedora:~/work/blog/site/public$ git add .
david_aliokhin@fedora:~/work/blog/site/public$ git commit -am "rebuilding site $(date)"
[main b379b40] rebuilding site Bт 04 мар 2025 18:31:39 MSK
 84 files changed, 1985 insertions(+), 1999 deletions(-)
 delete mode 100644 public/js/hugo-blox-en.min.js
david_aliokhin@fedora:~/work/blog/site/public$ git push origin master
error: src refspec master ничему не соответствует
error: не удалось отправить некоторые ссылки в «github.com:davidaieokhin/site.git»
david_aliokhin@fedora:~/work/blog/site/public$ mc

david_aliokhin@fedora:~/work/blog/site/public$ git push
Перечисление объектов: 292, готово.
Подсчет объектов: 100% (292/292), готово.
При сжатии изменений используется до 16 потоков
Сжатие объектов: 100% (123/123), готово.
Запись объектов: 100% (162/162), 54.57 КиБ | 4.20 МиБ/с, готово.
Total 162 (delta 95), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (95/95), completed with 57 local objects.
To github.com:davidaieokhin/site.git
 15b3e29..b379b40  main -> main
david_aliokhin@fedora:~/work/blog/site/public$
```

Рис. 8: Отправляю изменения

Я выполнил основную цель работы а именно: Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

В теории, теория и практика неразделимы. На практике это не так. Yoggi Berra

...