

Индивидуальный проект

Этап 1

Габралян Г. А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Габралян Георгий Александрович
- Студент
- Российский университет дружбы народов

Создать сайт на платформе Hugo и разместить его на github

Установить необходимое программное обеспечение.

Скачать шаблон темы сайта.

Разместить его на хостинге git.

Установить параметр для URLs сайта.

Разместить заготовку сайта на Github pages.

Для начала скачаем hugo

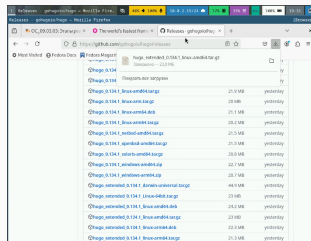
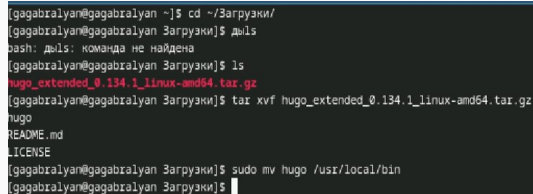


Рис. 1: Скачивание Hugo

Распакуем его и установим, перенеся в /usr/local/bin

A terminal window showing the installation of Hugo. The user navigates to the ~/Загрузки directory, lists files, and finds hugo_extended_0.134.1_linux-amd64.tar.gz. They then extract the archive with tar xvf, revealing files hugo, README.md, and LICENSE. Finally, they move the hugo binary to /usr/local/bin using sudo mv.

```
[gagabrallyan@gagabrallyan ~]$ cd ~/Загрузки/
[gagabrallyan@gagabrallyan Загрузки]$ дылс
bash: дылс: команда не найдена
[gagabrallyan@gagabrallyan Загрузки]$ ls
hugo_extended_0.134.1_linux-amd64.tar.gz
[gagabrallyan@gagabrallyan Загрузки]$ tar xvf hugo_extended_0.134.1_linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
[gagabrallyan@gagabrallyan Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[gagabrallyan@gagabrallyan Загрузки]$
```

Рис. 2: Установка Hugo


Создадим из предложенного шаблона сайта репозиторий

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository](#).

Required fields are marked with an asterisk ().*


Repository template


 HugoBlox/theme-academic-cv ▾

Start your repository with a template repository's contents.

☐ **Include all branches**
Copy all branches from HugoBlox/theme-academic-cv and not just the default branch.

Owner * **Repository name ***

 goshashoga ▾ /

 blog is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [cuddly-memory](#)?

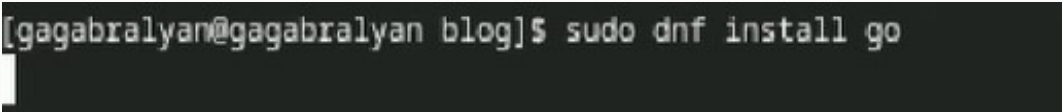
Рис. 3: Создание репозитория

Клонируем репозиторий

```
gagaboziyev@gagaboziyev ~$ cd ~/3orpyanov/
gagaboziyev@gagaboziyev 3orpyanov$ du -sh
du: du: komandni ne nalyazhenno
gagaboziyev@gagaboziyev 3orpyanov$ ls
hugo_extended_0.124.1_linux-amd64.tar.gz
gagaboziyev@gagaboziyev 3orpyanov$ tar xvf hugo_extended_0.124.1_linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
gagaboziyev@gagaboziyev 3orpyanov$ sudo mv hugo /usr/local/bin
gagaboziyev@gagaboziyev 3orpyanov$ cd ..
gagaboziyev@gagaboziyev ~$ cd work/
gagaboziyev@gagaboziyev work$ git clone --recursive git@github.com:gerashchaga/blog.git
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (85/85), done.
remote: Total 98 (delta 6), reused 73 (delta 2), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (98/98), 4.12 MiB | 1.46 MiB/s, 0.00s.
gagaboziyev@gagaboziyev work$ cd blog
gagaboziyev@gagaboziyev blog$ ls
assets  config  content  go.mod  hugoblox.yaml  layouts  LICENSE.md  netlify.toml  README.md  static
gagaboziyev@gagaboziyev blog$
```

Рис. 4: Клонирование репозитория

Установим Go (он нужен для запуска сайта)



```
[gagabralyan@gagabralyan blog]$ sudo dnf install go
```

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [gagabralyan@gagabralyan blog]\$ and the command being entered is sudo dnf install go. A white cursor is visible at the end of the command line.

Рис. 5: Установка Go

Запустим наш сайт командой Hugo server

```
gagatsalyn@gagatsalyn:blog$ hugo server
WARN: deprecated: site config key paginate was deprecated in Hugo v0.128.0 and will be removed in a future release. Use pagination.paginate instead.
Hugo: downloading modules ...
Hugo: collected modules in 65402 ns
Watching for changes in /home/gagatsalyn/.cache/hugo
Watching for config changes in /home/gagatsalyn/work/blog/config/_default, /home/gagatsalyn/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo/box/hugo-builder/modules/box-plugin-netlify@v1.1.2-0.2023120208044-d3aefed40b/config.yaml, /home/gagatsalyn/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo/box/hugo-builder/modules/box-tailwind@v0.2.1-0.2024060215501-432e343e33/hugo.yaml, /home/gagatsalyn/work/blog/go.mod
Start building sites ...
Hugo v0.124.1-1f83100e07a8d47e2886d705f4c99a21a943-extended linux/amd64 BuildDate=2024-09-05T18:17:50Z VendorInfo=ghugolo

| EN
-----
Pages | 86
Paginated pages | 0
Non-page files | 23
Static files | 1
Processed images | 89
Aliases | 16
Cleaned | 0

Built in 4790 ns
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. 6: Запуск сайта

Создадим репозиторий, на котором наш сайт будет хоститься

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository](#).

Required fields are marked with an asterisk (*).

Repository template

No template

Start your repository with a template repository's contents.

Owner *

goshashoga

Repository name *

goshashoga.github.io

goshashoga.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [potential-octo-memory](#)?

Description (optional)

Рис. 7: Создание репозитория

Клонирование репозитория

Клонируем только что созданный репозиторий, предварительно удалив папку public в папке blog

```
^C[gagabrallyan@gagabrallyan blog]$ rm -R public/
[gagabrallyan@gagabrallyan blog]$ cd ..
[gagabrallyan@gagabrallyan work]$ git clone --recursive git@github.com:goshashoga/goshashoga.github.io.git
Клонирование в «goshashoga.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[gagabrallyan@gagabrallyan work]$
```

Рис. 8: Клонирование репозитория

Создание README и загрузка изменений

Создадим файл README для клонированного репозитория и загрузим изменения

```
(gagabralyan@gagabralyan work)$ touch README.md
(gagabralyan@gagabralyan work)$ ls
blog  goshashoga.github.io  README.md  study
(gagabralyan@gagabralyan work)$ cd goshashoga.github.io/
(gagabralyan@gagabralyan goshashoga.github.io)$ touch README.md
(gagabralyan@gagabralyan goshashoga.github.io)$ git add .
(gagabralyan@gagabralyan goshashoga.github.io)$ git commit -am "feat(main): initial commit"
(main (корневой коммит) bca7ed6) feat(main): initial commit
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
(gagabralyan@gagabralyan goshashoga.github.io)$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 875 байтов | 875.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:goshashoga/goshashoga.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
(gagabralyan@gagabralyan goshashoga.github.io)$ cd ..
```

Рис. 9: Создание README и загрузка изменений

Настройка сабмодуля

Делаем клонированный репозиторий сабмодулем нашего первого репозитория blog

```
[gagabralyan@gagabralyan work]$ cd blog/  
[gagabralyan@gagabralyan blog]$ git submodule add -b main git@github.com:goshashoga/goshashoga.github.io.git public  
Клонирование в «/home/gagabralyan/work/blog/public»...  
remote: Enumerating objects: 3, done.  
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.  
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
```

Рис. 10: Настройка сабмодуля

Запустим наш сайт ещё раз, чтобы прогрузить изменения в public

```
gagabzaiyan@gagabzaiyan blog$ hugo server
WARN deprecated: site config key paginate was deprecated in Hugo v0.128.0 and will be removed in a future release. Use pagination.pageSize instead.
Matching for changes in /home/gagabzaiyan/.cache/work/
go-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231207203444-831adfe9a40b/config.yaml, /home/gagabzaiyan/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/peg/mod/github.com/hugo-blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231207203444-831adfe9a40b/config.yaml, /home/gagabzaiyan/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/peg/mod/github.com/hugo-blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231207203444-831adfe9a40b/config.yaml, /home/gagabzaiyan/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/peg/mod/github.com/hugo-blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231207203444-831adfe9a40b/config.yaml
Start building sites -
hugo v0.134.1-2f9315b6a7d9db47e288c6b705f4e79e21e943-extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-05T18:17:56Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----|-----
Pages | 65
Paginator pages | 0
Non-page files | 23
Static files | 1
Processed images | 85
Aliases | 18
Cleaned | 0

Built in 590 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. 11: Запуск сайта

Загрузка изменений в public

Выложим изменения в public на github

```
[gagabrallyan@gagabrallyan public]$ git push
Перечисление объектов: 307, готово.
Подсчет объектов: 100% (307/307), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (261/261), готово.
Запись объектов: 100% (306/306), 8.11 МиБ | 3.00 МиБ/с, готово.
Total 306 (delta 73), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (73/73), done.
To github.com:goshashoga/goshashoga.github.io.git
   bca7ed6..6eb97b5  main -> main
```

Рис. 12: Загрузка изменений в public

Так теперь выглядит сайт на собственном домене

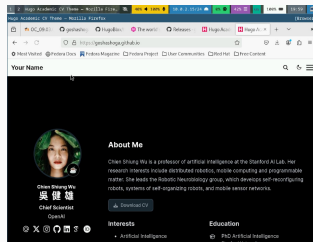


Рис. 13: Внешний вид сайта

В результате выполнения лабораторной работы был создан сайт из шаблона