

# Индивидуальный проект

## Презентация

---

Мосолов А.Д.

02 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Мосолов Александр Денисович
- Студент, НПИбд02-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132236128@pfur.ru

Изучить способы размещения своего сайта на хостинге, используя генератор статических сайтов Hugo и 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.

Установим язык golang

```
[almos05@almos05 ~]$ sudo dnf install go  
[sudo] пароль для almos05:  
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 3:48:18 назад, С  
6 02 мар 2024 16:38:42.  
Зависимости разрешены.
```

Рис. 1: Установка go

Перейдем на Github, который содержит релизы Hugo, скачаем версию для linux-amd64



Рис. 2: Скачиваем Hugo

Распакуем скачанный файл

```
[almos05@almos05 Загрузки]$ ls
hugo_0.123.7_linux-amd64.tar.gz
hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz
image-last.png
Snimok_ekrana_2024-03-01_143704.png
Snimok_ekrana_2024-03-01_143805.png
Snimok_ekrana_2024-03-01_143836.png
Snimok_ekrana_2024-03-01_143929.png
Snimok_ekrana_2024-03-01_144000.png
Snimok_ekrana_2024-03-01_144216.png
Snimok_ekrana_2024-03-01_144437.png
Snimok_ekrana_2024-03-01_144517.png
Snimok_ekrana_2024-03-01_144542.png
Snimok_ekrana_2024-03-01_144832.png
Snimok_ekrana_2024-03-01_144849.png
Snimok_ekrana_2024-03-01_144915.png
[almos05@almos05 Загрузки]$ tar -xvf hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.t
ar.gz
hugo
README.md
LICENSE
```

Рис. 3: Распаковка Hugo

Перенесём hugo в /usr/local/bin/

```
[almos05@almos05 Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin/
```

Рис. 4: Перенесём hugo



Проверяем перенёлся ли файл

```
[almos05@almos05 Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin/  
[sudo] пароль для almos05:  
[almos05@almos05 Загрузки]$ ls /usr/local/bin/  
hugo  pandoc-crossref  
[almos05@almos05 Загрузки]$
```

Рис. 5: Проверка


Переходим по ссылке <https://github.com/HugoBlox/theme-academic-cv>  
скопируем себе в github этот template, назовём его myblog

## Копируем репозиторий

default branch.

---

Owner \*      Repository name \*

 almos05 ▾ / myblog|

✔ myblog is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **bug-free-octo-doodle** ?

**Рис. 6:** Копируем репозиторий

Клонируем в него

```
[almos05@almos05 ~]$ cd work  
[almos05@almos05 work]$ git clone --recursive git@github.com:almos05/myb  
log.git  
Клонирование в «myblog»...  
remote: Enumerating objects: 103, done.
```

Рис. 7: Клон в myblog

## Запуск локального сервера

Перейдем в myblog и запустим сервер, используя команду `hugo server`

```
[almos05@almos05 work]$ cd mylog
bash: cd: mylog: Нет такого файла или каталога
[almos05@almos05 work]$ cd myblog/
[almos05@almos05 myblog]$ ls
academic.Rproj  content  images  preview.png  theme.toml
assets         data    LICENSE.md  README.md
config         go.mod  netlify.toml  static
[almos05@almos05 myblog]$ hugo server
hugo: downloading modules ..
```

Рис. 8: Запуск локального сервера

## Адрес локального сервера

Используя адрес локального сервера мы можем запустить его у себя на компьютере

```
Built in 7472 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo
disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address
1)
Press Ctrl+C to stop
█
```

Рис. 9: Адрес локального сервера

# Создание нового репозитория

Создаём новый пустой репозиторий



The screenshot shows the GitHub repository creation interface. It features two main input fields: 'Owner \*' and 'Repository name \*'. The 'Owner' field contains a dropdown menu with the GitHub logo and the text 'almos05'. The 'Repository name' field contains the text 'almos05.github.io'. Below the 'Repository name' field, a green checkmark icon is followed by the text 'almos05.github.io is available.' Below these fields, there is a line of text: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **turbo-octo-lamp** ?'.

Owner \*

Repository name \*

almos05 / almos05.github.io

✓ almos05.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **turbo-octo-lamp** ?

**Рис. 10:** Создание нового репозитория

Клонируем в него

```
[almos05@almos05 work]$ git clone --recursive git@github.com:almos05/almos05.github.io.git
Клонирование в «almos05.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
```

Рис. 11: Клон в almos05.github.io

## Переключаемся на новую ветку main

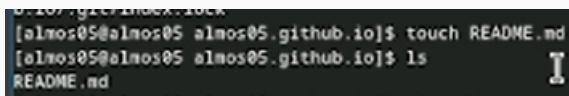
Переключаемся на новую ветку main

```
[almos05@almos05 almos05.github.io]$ git checkout -b main
```

**Рис. 12:** Переключаемся на новую ветку main



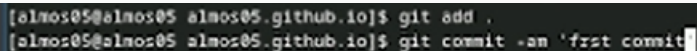
Создаем файл README.md

A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is [almos05@almos05 almos05.github.io]. The first command is touch README.md. The second command is ls, and the output is README.md. A cursor is visible at the end of the second line.

```
0.107.git/index.lock  
[almos05@almos05 almos05.github.io]$ touch README.md  
[almos05@almos05 almos05.github.io]$ ls  
README.md
```

**Рис. 13:** Создание файла README.md

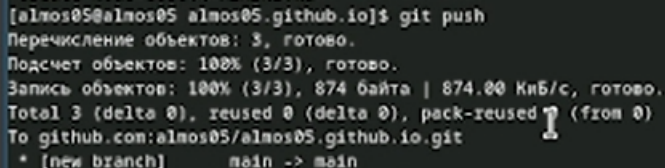
Фиксируем изменения

A terminal window with a dark background and light-colored text. It shows two lines of commands being executed. The first line is '[almos05@almos05 almos05.github.io]\$ git add .' and the second line is '[almos05@almos05 almos05.github.io]\$ git commit -am 'first commit''. A cursor is visible at the end of the second line.

```
[almos05@almos05 almos05.github.io]$ git add .  
[almos05@almos05 almos05.github.io]$ git commit -am 'first commit'
```

Рис. 14: Commit README.md

## Подгружаем на Github



```
[almos05@almos05 almos05.github.io]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 874 байта | 874.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 1 (from 0)
To github.com:almos05/almos05.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
```

Рис. 15: Подгружаем на Github

# Комментируем public

Комментируем public в файле .gitignore



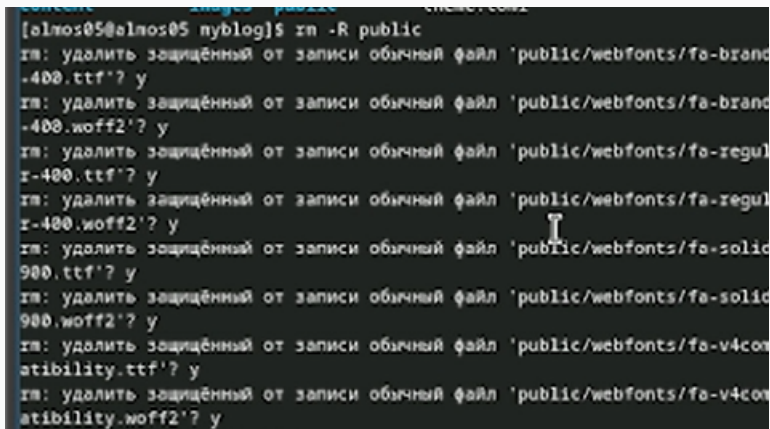
```
GNU nano 7.2
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
```

Рис. 16: Комментируем public

## Удаляем public

Переходим в myblog, удаляем public



```
[almos05@almos05 myblog]$ rm -R public
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-brands-400.ttf'? y
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-brands-400.woff2'? y
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-regular-400.ttf'? y
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-regular-400.woff2'? y
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-solid-900.ttf'? y
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-solid-900.woff2'? y
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-v4compatibility.ttf'? y
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-v4compatibility.woff2'? y
```

Рис. 17: Удаляем public

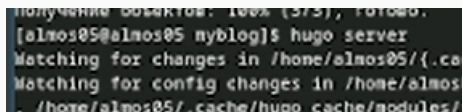
## Делаем submodule

Делаем submodule

```
[almos05@almos05 myblog]$ git submodule add -b main git@github.com:almos05/almos05.github.io.git public
Клонирование в «/home/almos05/work/myblog/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
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
[almos05@almos05 myblog]$
```

Рис. 18: Делаем submodule

Запускаем hugo server



```
получение объектов: 100% (3/3), 100ms.  
[almos05@almos05 nyblog]$ hugo server  
Matching for changes in /home/almos05/{.ca  
Matching for config changes in /home/almos  
. /home/almos05/.cache/hugo cache/modules/
```

Рис. 19: Запуск сервера

## Грузим на github изменения

Фиксируем изменения на github

*git add .*

*git commit -am 'make project-1'*

*git push origin main*

Теперь наш сайт находится по ссылке:

<https://almos05.github.io/>

```
[almos05@almos05 public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 233, готово.
Подсчет объектов: 100% (233/233), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (192/192), готово.
Запись объектов: 100% (232/232), 7.91 MiB | 1.28 MiB/c, готово.
Total 232 (delta 51), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (51/51), done.
To github.com:almos05/almos05.github.io.git
 69f33a3..a02178d main -> main
```

Рис. 20: Грузим на github изменения



В ходе работы мы изучили способы размещения своего сайта на хостинге, используя генератор статических сайтов Hugo и Github.