

Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Надир Гасанли

2 сентября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Подготовить репозиторий на основе шаблона.

Ознакомиться с генератором сайтов hugo.


Выполнение лабораторной работы

Создание репозитория из шаблона

1

General

Owner *

 Nadir-cloud ▾

 /

Repository name *

✔ blog is available.

Great repository names are short and memorable. How about curly-waffle?

Description


0 / 350 characters

2

Configuration

Choose visibility *

Choose who can see and commit to this repository

 Public ▾

Create repository

Рис. 1: Создание репозитория из шаблона

Создание локальных репозиториев

```
nadirgasanli@nadirgasanli:~$  
nadirgasanli@nadirgasanli:~$ gh repo create Nadir-cloud.github.io --p  
ublic  
✓ Created repository Nadir-cloud/Nadir-cloud.github.io on GitHub  
https://github.com/Nadir-cloud/Nadir-cloud.github.io  
nadirgasanli@nadirgasanli:~$ mkdir site  
nadirgasanli@nadirgasanli:~$ cd site  
nadirgasanli@nadirgasanli:~/site$ git clone --recursive git@github.co  
m:Nadir-cloud/Nadir-cloud.github.io.git Nadir-cloud.github.io  
Клонирование в «Nadir-cloud.github.io»...  
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.  
nadirgasanli@nadirgasanli:~/site$ git clone --recursive git@github.co  
m:Nadir-cloud/blog.git blog  
Клонирование в «blog»...  
remote: Enumerating objects: 100, done.  
remote: Counting objects: 100% (100/100), done.  
remote: Compressing objects: 100% (85/85), done.  
remote: Total 100 (delta 3), reused 81 (delta 3), pack-reused 0 (from  
0)  
Получение объектов: 100% (100/100), 4.12 МиБ | 6.41 МиБ/с, готово.  
Определение изменений: 100% (3/3), готово.  
nadirgasanli@nadirgasanli:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

Инициализация hugo

```
nadirgasanli@nadirgasanli:~/site$ cd blog
nadirgasanli@nadirgasanli:~/site/blog$ npm install tailwindcss @tailwindcss/cli

added 48 packages, and audited 49 packages in 5s

7 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
nadirgasanli@nadirgasanli:~/site/blog$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 8009 msStart building sites ...
hugo v0.149.0-66240338f1b908ca3b163384c8229943e74eb290+extended linux
/amd64 BuildDate=2025-08-27T15:37:16Z VendorInfo=snap:0.149.0
```

	EN
Pages	66
Paginator pages	0
Non-page files	23
Static files	1
Processed images	220
Aliases	18
Cleaned	0

```
Total in 14120 ms
nadirgasanli@nadirgasanli:~/site/blog$ rm -rf public
nadirgasanli@nadirgasanli:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

Подготовка репозитория

```
alisultani@alisultani:~/site/blog$ cd ..
alisultani@alisultani:~/site$ cd ali-sultani-pfur.github.io
alisultani@alisultani:~/site/ali-sultani-pfur.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
alisultani@alisultani:~/site/ali-sultani-pfur.github.io$ touch README.md
alisultani@alisultani:~/site/ali-sultani-pfur.github.io$ git add .
alisultani@alisultani:~/site/ali-sultani-pfur.github.io$ git commit -m 'upload'
[main (корневой коммит) 5a3094b] upload
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
alisultani@alisultani:~/site/ali-sultani-pfur.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 210 байтов | 210.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:ali-sultani-pfur/ali-sultani-pfur.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
alisultani@alisultani:~/site/ali-sultani-pfur.github.io$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Подготовка папки public

```
nadirgasanli@nadirgasanli:~/site/Nadir-cloud.github.io$ cd ..
nadirgasanli@nadirgasanli:~/site$ cd blog
nadirgasanli@nadirgasanli:~/site/blog$ git submodule add -b main git@
github.com:Nadir-cloud/Nadir-cloud.github.io.git public
Клонирование в «/home/nadirgasanli/site/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.
nadirgasanli@nadirgasanli:~/site/blog$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.149.0-66240338f1b908ca3b163384c8229943e74eb290+extended linux
/amd64 BuildDate=2025-08-27T15:37:16Z VendorInfo=snap:0.149.0
```

	EN
Pages	66
Paginator pages	0
Non-page files	23
Static files	1
Processed images	220
Aliases	18
Cleaned	0

```
Total in 952 ms
nadirgasanli@nadirgasanli:~/site/blog$
```

Рис. 5: Подготовка папки public

```
_59ffb8e802872101.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu
_5d9fe5178d763ff4.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu
_985790e20cc69b80.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu
_a47afc75a5f77b0c.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu
_b0fa5ff2acbc1125.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu
_cdab0aa7313031fd.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu
_cf5ad0131d257aa5.webp
nadirgasanli@nadirgasanli:~/site/blog$ git push
Перечисление объектов: 1157, готово.
Подсчет объектов: 100% (1157/1157), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (1129/1129), готово.
Запись объектов: 100% (1155/1155), 12.46 МиБ | 7.46 МиБ/с, готово.
Total 1155 (delta 175), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (175/175), done.
To github.com:Nadir-cloud/blog.git
  6286326..d3da410  main -> main
nadirgasanli@nadirgasanli:~/site/blog$
```

Рис. 6: Развертывание сайта

Выводы

Подготовили репозиторий и установили hugo.