

Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Оксана Чумаченко

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

 Oksana3223

/

Repository name *

blog

✔ blog is available.

Great repository names are short and memorable. How about [automatic-octo-engine?](#)


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

```
oachumachenko@oachumachenko:~$ gh repo create Oksana3223.github.io --public
Post "https://api.github.com/graphql": net/http: TLS handshake timeout
oachumachenko@oachumachenko:~$ gh repo create Oksana3223.github.io --public
✓ Created repository Oksana3223/Oksana3223.github.io on GitHub
https://github.com/Oksana3223/Oksana3223.github.io
oachumachenko@oachumachenko:~$ mkdir site
oachumachenko@oachumachenko:~$ cd site
oachumachenko@oachumachenko:~/site$ git clone --recursive git@github.com:Oksana3223/Oksana3223.github.io.git Oksana3223.github.io
Клонирование в «Oksana3223.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
oachumachenko@oachumachenko:~/site$ git clone --recursive git@github.com:Oksana3223/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 | 5.60 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
oachumachenko@oachumachenko:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

Инициализация hugo

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

added 48 packages, and audited 49 packages in 21s

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

found 0 vulnerabilities
oachumachenko@oachumachenko:~/site/blog$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 39630 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 44625 ms
oachumachenko@oachumachenko:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

Подготовка репозитория

```
oachumachenko@oachumachenko:~/site/blog$ rm -rf public
oachumachenko@oachumachenko:~/site/blog$ cd ..
oachumachenko@oachumachenko:~/site$ cd Oksana3223.github.io
oachumachenko@oachumachenko:~/site/Oksana3223.github.io$ git checkout -
b main
Переключились на новую ветку «main»
oachumachenko@oachumachenko:~/site/Oksana3223.github.io$ touch README.m
d
oachumachenko@oachumachenko:~/site/Oksana3223.github.io$ git add .
oachumachenko@oachumachenko:~/site/Oksana3223.github.io$
oachumachenko@oachumachenko:~/site/Oksana3223.github.io$ git commit -m
'upload'
[main (корневой коммит) 885d736] upload
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
oachumachenko@oachumachenko:~/site/Oksana3223.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 214 байтов | 214.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:Oksana3223/Oksana3223.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
oachumachenko@oachumachenko:~/site/Oksana3223.github.io$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Подготовка папки public

```
oachumachenko@oachumachenko:~/site/Oksana3223.github.io$  
oachumachenko@oachumachenko:~/site/Oksana3223.github.io$ cd ..  
oachumachenko@oachumachenko:~/site$ cd blog  
oachumachenko@oachumachenko:~/site/blog$ mc  
  
oachumachenko@oachumachenko:~/site/blog$ git submodule add -b main git@  
github.com:Oksana3223/Oksana3223.github.io.git public  
Клонирование в «/home/oachumachenko/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.  
oachumachenko@oachumachenko:~/site/blog$ hugo  
Start building sites ...  
hugo v0.149.0-66240338f1b908ca3b163384c8229943e4eb290+extended linux/a  
md64 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 719 ms  
oachumachenko@oachumachenko:~/site/blog$
```

Рис. 5: Подготовка папки public

Развертывание сайта

```
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_2
fc1bc131e4812f3.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_2
ff8e8c28421efe6.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_5
9ffb8e802872101.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_5
d9fe5178d763ff4.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_9
85790e20cc69b80.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_a
47afc75a5f77b0c.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_b
0fa5ff2acbc1125.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_c
dab0aa7313031fd.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_c
f5ad0131d257aa5.webp
oachumachenko@oachumachenko:~/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 | 5.85 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:Oksana3223/blog.git
aa5f31e..cbe4e3d main -> main
oachumachenko@oachumachenko:~/site/blog$
```

Рис. 6: Развертывание сайта

Выводы

Подготовили репозиторий и установили hugo.