

Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Тимур Симдянов

5 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

If enabled, all branches from the template repository will be included.

1 **General**

Owner *  timursimdyanov / **Repository name ***

✔ blog is available.


Great repository names are short and memorable. How about **symmetrical-eureka**?

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 репозитиев

```
timursimdyanov@timursimdyanov:~$ mkdir site
timursimdyanov@timursimdyanov:~$ cd site
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site$ gh repo create timursimdyanov.github.io --public
✓ Created repository timursimdyanov/timursimdyanov.github.io on GitHub
https://github.com/timursimdyanov/timursimdyanov.github.io
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site$ git clone --recursive git@github.com:timursimdyanov/timursimdyanov.github.io.git timursimdyanov.github.io
Клонирование в «timursimdyanov.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site$ git clone --recursive git@github.com:timursimdyanov/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 80 (delta 3), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (100/100), 4.12 МиБ | 5.47 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозитиев

Инициализация hugo

```
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site$  
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site$ cd blog  
timursimdyanov@timursimdyanov:~/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  
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site/blog$ hugo  
hugo: downloading modules ...  
hugo: collected modules in 7958 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 12954 ms  
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site/blog$ rm -rf public  
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site/blog$ rm -rf .gitignore  
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

Подготовка репозитория

```
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site/blog$  
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site/blog$ cd ..  
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site$ cd timursimdyanov.github.io  
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site/timursimdyanov.github.io$ git che  
ckout -b main  
Переключились на новую ветку «main»  
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site/timursimdyanov.github.io$ touch R  
EADME.md  
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site/timursimdyanov.github.io$ git add  
.  
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site/timursimdyanov.github.io$ git com  
mit -m 'upload'  
[main (корневой коммит) 7202f6e] upload  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 README.md  
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site/timursimdyanov.github.io$ git pus  
h  
Перечисление объектов: 3, готово.  
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.  
Запись объектов: 100% (3/3), 209 байтов | 209.00 КиБ/с, готово.  
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
To github.com:timursimdyanov/timursimdyanov.github.io.git  
* [new branch]      main -> main  
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site/timursimdyanov.github.io$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Подготовка папки public

```
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site/timursimdyanov.github.io$ cd ..
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site$ cd blog
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site/blog$ git submodule add -b main git@github.com:timursimdyanov/timursimdyanov.github.io.git public
Клонирование в «/home/timursimdyanov/site/blog/public»...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
timursimdyanov@timursimdyanov:~/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 728 ms
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site/blog$
```

Рис. 5: Подготовка папки public

```
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_
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
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site/blog$ git push
Перечисление объектов: 1159, готово.
Подсчет объектов: 100% (1159/1159), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (1130/1130), готово.
Запись объектов: 100% (1156/1156), 12.46 МиБ | 5.84 МиБ/с, готово.
Total 1156 (delta 176), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (176/176), completed with 1 local objec
t.
To github.com:timursimdyanov/blog.git
 e2d0838..221f93e  main -> main
timursimdyanov@timursimdyanov:~/site/blog$
```

Рис. 6: Развертывание сайта

Выводы

Подготовили репозиторий и установили hugo.