

Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Дарья Логинова

21 февраля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Подготовить репозиторий на основе шаблона.

Ознакомиться с генератором сайтов hugo.


Выполнение лабораторной работы

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 *

 DariaLoginova ▾

Repository name *

/ blog

✔ blog is available.

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

Рис. 1: Создание репозитория из шаблона

Создание локальных репозиториев

```
daloginova@daloginova:~$  
daloginova@daloginova:~$ gh repo create DariaLoginova.github.io --public  
✓ Created repository DariaLoginova/DariaLoginova.github.io on GitHub  
https://github.com/DariaLoginova/DariaLoginova.github.io  
daloginova@daloginova:~$ mkdir site  
daloginova@daloginova:~$ cd site/  
daloginova@daloginova:~/site$ git clone --recursive git@github.com:DariaLoginova/DariaLoginova.github.io.  
git DariaLoginova.github.io  
Клонирование в «DariaLoginova.github.io»...  
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.  
daloginova@daloginova:~/site$ git clone --recursive git@github.com:DariaLoginova/blog.git blog  
Клонирование в «blog»...  
remote: Enumerating objects: 98, done.  
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.  
remote: Compressing objects: 100% (84/84), done.  
remote: Total 98 (delta 5), reused 75 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)  
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 6.05 МиБ/с, готово.  
Определение изменений: 100% (5/5), готово.  
daloginova@daloginova:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

Инициализация hugo

```
daloginova@daloginova:~/site$ cd blog/
daloginova@daloginova:~/site/blog$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 9652 msStart building sites ...
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-04T08:57:38
Z VendorInfo=snap:0.143.1

-----+-----
      | EN
-----+-----
Pages      | 66
Paginator pages | 0
Non-page files | 23
Static files | 1
Processed images | 85
Aliases    | 18
Cleaned    | 0

Total in 11426 ms
daloginova@daloginova:~/site/blog$ rm -rf public/
daloginova@daloginova:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

Подготовка репозитория

```
daloginova@daloginova: ~/site/blog
daloginova@daloginova:~/site/blog$ cd ../DariaLoginova.github.io/
daloginova@daloginova:~/site/DariaLoginova.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
daloginova@daloginova:~/site/DariaLoginova.github.io$ touch README.md
daloginova@daloginova:~/site/DariaLoginova.github.io$ git add .
daloginova@daloginova:~/site/DariaLoginova.github.io$ git commit -m 'upload'
[main (корневой коммит) 958232d] upload
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
daloginova@daloginova:~/site/DariaLoginova.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 217 байтов | 217.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:DariaLoginova/DariaLoginova.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
daloginova@daloginova:~/site/DariaLoginova.github.io$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Подготовка папки public

```
daloginova@daloginova:~/site/DariaLoginova.github.io$ cd ../blog/
daloginova@daloginova:~/site/blog$ git submodule add -b main git@github.com:DariaLoginova/DariaLoginova.github.io.git public
Клонирование в «/home/daloginova/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.
daloginova@daloginova:~/site/blog$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-04T08:57:38
Z VendorInfo=snap:0.143.1

-----+-----+ EN
Pages | 66
Paginator pages | 0
Non-page files | 23
Static files | 1
Processed images | 85
Aliases | 18
Cleaned | 0

Total in 271 ms
daloginova@daloginova:~/site/blog$
```

Рис. 5: Подготовка папки public

Развертывание сайта

The screenshot shows the GitHub repository page for `DariaLoginova.github.io`. The repository is public and has 43175C8 commits, with 2 commits made 'now'. The file structure is as follows:

File/Folder	Author	Branch	Status
author/吴健雄	lab	now	now
css/themes	lab	now	now
dist	lab	now	now
event	lab	now	now
experience	lab	now	now
js	lab	now	now
media	lab	now	now
post	lab	now	now
project	lab	now	now
projects	lab	now	now
publication	lab	now	now

On the right side of the repository page, the 'About' section states: 'No description, website, or topics provided.' Below this, the 'Activity' section shows 0 stars, 1 watching, and 0 forks. The 'Releases' section indicates 'No releases published' with a link to 'Create a new release'. The 'Packages' section also shows 'No packages published' with a link to 'Publish your first package'. The 'Deployments' section shows 1 deployment: 'github-pages now'.

Рис. 6: Развертывание сайта

Выводы

Подготовили репозиторий и установили hugo.