

Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Анастасия Новикова

5 марта 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

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 *

 aa-novikova ▾

Repository name *

blog

✔ blog is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **super-barnacle** ?

Description (optional)

Рис. 1: Создание репозитория из шаблона

Создание локальных репозиториев

```
aanovikova@aanovikova:~$ gh repo create aa-novikova.github.io --public
✓ Created repository aa-novikova/aa-novikova.github.io on GitHub
https://github.com/aa-novikova/aa-novikova.github.io
aanovikova@aanovikova:~$ mkdir site
aanovikova@aanovikova:~$ mkdir site
mkdir: невозможно создать каталог «site»: Файл существует
aanovikova@aanovikova:~$ cd site/
aanovikova@aanovikova:~/site$ git clone --recursive git@github.com:aa-novikova/aa-novikova.github.io.git aa-novikova.github.io
Клонирование в «aa-novikova.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
aanovikova@aanovikova:~/site$ git clone --recursive git@github.com:aa-novikova/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 | 6.25 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
aanovikova@aanovikova:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

Инициализация hugo

```
aanovikova@aanovikova:~/site$  
aanovikova@aanovikova:~/site$ cd blog/  
aanovikova@aanovikova:~/site/blog$ hugo  
hugo: downloading modules ...  
hugo: collected modules in 9085 msStart building sites ...  
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd64 B  
.1  
  
-----+-----  
| EN  
-----+-----  
Pages | 66  
Paginator pages | 0  
Non-page files | 23  
Static files | 1  
Processed images | 85  
Aliases | 18  
Cleaned | 0  
  
Total in 10965 ms  
aanovikova@aanovikova:~/site/blog$ rm -rf public/  
aanovikova@aanovikova:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

```
aanovikova@aanovikova:~/site/blog$  
aanovikova@aanovikova:~/site/blog$ cd ../aa-novikova.github.io/  
aanovikova@aanovikova:~/site/aa-novikova.github.io$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»  
aanovikova@aanovikova:~/site/aa-novikova.github.io$ touch README.md  
aanovikova@aanovikova:~/site/aa-novikova.github.io$ git add .  
aanovikova@aanovikova:~/site/aa-novikova.github.io$ git commit -m 'upload'  
[main (корневой коммит) 32aa6a5] upload  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 README.md  
aanovikova@aanovikova:~/site/aa-novikova.github.io$ git push  
Перечисление объектов: 3, готово.  
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.  
Запись объектов: 100% (3/3), 213 байтов | 213.00 КиБ/с, готово.  
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
To github.com:aa-novikova/aa-novikova.github.io.git  
* [new branch]      main -> main  
aanovikova@aanovikova:~/site/aa-novikova.github.io$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Подготовка папки public

```
aanovikova@aanovikova: ~/site/aa-novikova.github.io
aanovikova@aanovikova:~/site/aa-novikova.github.io$ cd ../blog/
aanovikova@aanovikova:~/site/blog$ git submodule add -b main git@github.com:aa-novikova/aa-novikova.github.io.git public
Клонирование в «/home/aanovikova/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.
aanovikova@aanovikova:~/site/blog$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-04T08:57:38Z 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 285 ms
aanovikova@aanovikova:~/site/blog$
```

Рис. 5: Подготовка папки public

Развертывание сайта

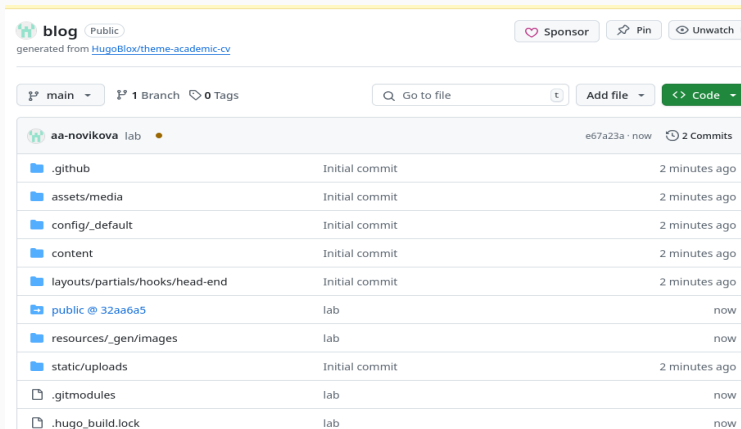


Рис. 6: Развертывание сайта

Выводы

Подготовили репозиторий и установили hugo.