

Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Рами Альмансара

3 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 *

 rami-almansara ▾

/

Repository name *

✔ blog is available.

Great repository names are short and memorable. How about [legendary-computing-machine?](#)

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

```
ramialmansara@ramialmansara:~$ gh repo create rami-almansara.github.io --public
✓ Created repository rami-almansara/rami-almansara.github.io on GitHub
https://github.com/rami-almansara/rami-almansara.github.io
ramialmansara@ramialmansara:~$ mkdir site
ramialmansara@ramialmansara:~$ cd site
ramialmansara@ramialmansara:~/site$ git clone --recursive git@github.com:rami-almansara/rami-almansara.github.io.git rami-almansara.github.io
Клонирование в «rami-almansara.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
ramialmansara@ramialmansara:~/site$ git clone --recursive git@github.com:rami-almansara/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 | 5.52 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
ramialmansara@ramialmansara:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

Инициализация hugo

```
ramialmansara@ramialmansara:~/site$ cd blog
ramialmansara@ramialmansara:~/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
ramialmansara@ramialmansara:~/site/blog$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 7969 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 13053 ms
ramialmansara@ramialmansara:~/site/blog$ rm -rf public
ramialmansara@ramialmansara:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

Подготовка репозитория

```
ramialmansara@ramialmansara:~/site/blog$ cd ..
ramialmansara@ramialmansara:~/site$ cd rami-almansara.github.io
ramialmansara@ramialmansara:~/site/rami-almansara.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
ramialmansara@ramialmansara:~/site/rami-almansara.github.io$ touch README.md
ramialmansara@ramialmansara:~/site/rami-almansara.github.io$ git add .
ramialmansara@ramialmansara:~/site/rami-almansara.github.io$ git commit -m 'upload'
[main (корневой коммит) 00c9e89] upload
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
ramialmansara@ramialmansara:~/site/rami-almansara.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 207 байтов | 207.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:rami-almansara/rami-almansara.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
ramialmansara@ramialmansara:~/site/rami-almansara.github.io$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Подготовка папки public

```
ramialmansara@ramialmansara:~/site/rami-almansara.github.io$ cd ..
ramialmansara@ramialmansara:~/site$ cd blog
ramialmansara@ramialmansara:~/site/blog$ git submodule add -b main git@github.com:ram
i-almansara/rami-almansara.github.io.git public
Клонирование в «/home/ramialmansara/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.
Следующие пути игнорируются одним из ваших файлов .gitignore:
public
hint: Use -f if you really want to add them.
hint: Disable this message with "git config set advice.addIgnoredFile false"
fatal: Failed to add submodule 'public'
ramialmansara@ramialmansara:~/site/blog$ rm -f .gitignore
ramialmansara@ramialmansara:~/site/blog$ git submodule add -b main git@github.com:ram
i-almansara/rami-almansara.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
ramialmansara@ramialmansara:~/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 708 ms
ramialmansara@ramialmansara:~/site/blog$
```

Рис. 5: Подготовка папки public

```
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_2118e8c28421e1e
6.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_59ffb8e80287210
1.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_5d9fe5178d763ff
4.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_985790e20cc69b8
0.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_a47afc75a5f77b0
c.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_b0fa5ff2acbc112
5.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_cdab0aa7313031f
d.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_cf5ad0131d257aa
5.webp
ramialmansara@ramialmansara:~/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 | 6.74 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:rami-almansara/blog.git
 f269092..81a6234  main -> main
ramialmansara@ramialmansara:~/site/blog$
```

Рис. 6: Развертывание сайта

Выводы

Подготовили репозиторий и установили hugo.