

# Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

---

Нухова Камилла Руслановна

16 августа 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

**Start with a template**  
Templates pre-configure your repository with files.

HugoBlox/theme-academic-cv

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

Off ☐

1

**General**

**Owner \***

krnuhova

/

**Repository name \***

blog

✔ blog is available.

Great repository names are short and memorable. How about **bookish-enigma**?

**Description**

0 / 350 characters

2

**Configuration**

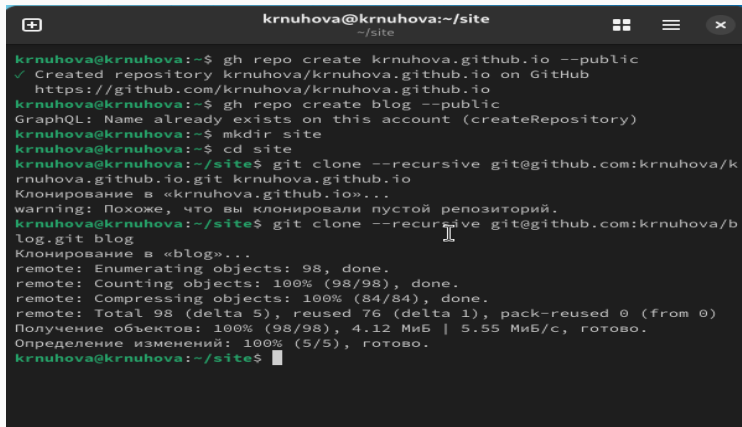
**Choose visibility \***  
Choose who can see and commit to this repository

☐ Public

Create repository

Рис. 1: Создание репозитория из шаблона

# Создание локальных репозиториев

A terminal window with a dark background and light-colored text. The window title is 'krnuhova@krnuhova:~/site' with a subtitle '~/.site'. The terminal shows a series of commands and their outputs. The first command is 'gh repo create krnuhova.github.io --public', which outputs a success message and a URL. The second command is 'gh repo create blog --public', which outputs a warning about a name conflict. The third command is 'mkdir site'. The fourth command is 'cd site'. The fifth command is 'git clone --recursive git@github.com:krnuhova/krnuhova.github.io.git', which outputs a warning about cloning an empty repository. The sixth command is 'git clone --recursive git@github.com:krnuhova/blog.git', which outputs progress information for cloning the 'blog' repository. The terminal ends with a prompt 'krnuhova@krnuhova:~/site\$' and a cursor.

```
krnuhova@krnuhova:~/site
~/.site

krnuhova@krnuhova:~$ gh repo create krnuhova.github.io --public
✓ Created repository krnuhova/krnuhova.github.io on GitHub
https://github.com/krnuhova/krnuhova.github.io
krnuhova@krnuhova:~$ gh repo create blog --public
GraphQL: Name already exists on this account (createRepository)
krnuhova@krnuhova:~$ mkdir site
krnuhova@krnuhova:~$ cd site
krnuhova@krnuhova:~/site$ git clone --recursive git@github.com:krnuhova/k
rnuhova.github.io.git krnuhova.github.io
Клонирование в «krnuhova.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
krnuhova@krnuhova:~/site$ git clone --recursive git@github.com:krnuhova/b
log.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 76 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 5.55 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
krnuhova@krnuhova:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

# Инициализация hugo

```
krnuhova@krnuhova:~/site$ cd blog
krnuhova@krnuhova:~/site/blog$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 8736 msWARN   Module "github.com/HugoBlox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind" is not compatible with this Hugo version: Min 0.148.2 extended; run "hugo mod graph" for more information.
Start building sites ...
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-04T08:57:38Z VendorInfo=snap:0.143.1

-----+-----
Pages | 66
Paginator pages | 0
Non-page files | 23
Static files | 1
Processed images | 86
Aliases | 18
Cleaned | 0

Total in 10614 ms
krnuhova@krnuhova:~/site/blog$ rm -rf public
krnuhova@krnuhova:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

```
krnuhova@krnuhova:~/site/blog$ cd ..
krnuhova@krnuhova:~/site$ cd krnuhova.github.io
krnuhova@krnuhova:~/site/krnuhova.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
krnuhova@krnuhova:~/site/krnuhova.github.io$ touch README.md
krnuhova@krnuhova:~/site/krnuhova.github.io$ git add .
krnuhova@krnuhova:~/site/krnuhova.github.io$ git commit -m 'upload'
[main (корневой коммит) 0724c8d] upload
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
krnuhova@krnuhova:~/site/krnuhova.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 205 байтов | 205.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:krnuhova/krnuhova.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
krnuhova@krnuhova:~/site/krnuhova.github.io$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## Подготовка папки public

```
krnuhova@krnuhova:~/site/krnuhova.github.io$ cd ..
krnuhova@krnuhova:~/site$ cd blog
krnuhova@krnuhova:~/site/blog$ git submodule add -b main git@github.com:krnuhova/krnuhova.github.io.git public
Клонирование в «/home/krnuhova/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.
krnuhova@krnuhova:~/site/blog$ hugo
WARN Module "github.com/HugoBlox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind" is not compatible with this Hugo version: Min 0.148.2 extended; run "hugo mod graph" for more information.
Start building sites ...
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904d515ecc+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 | 86
Aliases | 18
Cleaned | 0

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

Рис. 5: Подготовка папки public

```
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/js/featured_hu_4f6890d
cc47514ed.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/js/featured_hu_d6251a0
371ea91b3.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/js/featured_hu_d9d57e0
69036e13e.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_20a
ace2a7aaf2ec2.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_4f6
890dcc47514ed.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_d62
51a0371ea91b3.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_d9d
57e069036e13e.webp
krnuhova@krnuhova:~/site/blog$ git push
Перечисление объектов: 102, готово.
Подсчет объектов: 100% (102/102), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (96/96), готово.
Запись объектов: 100% (101/101), 2.19 МиБ | 3.05 МиБ/с, готово.
Total 101 (delta 2), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local object.
To github.com:krnuhova/blog.git
 47615f9..b46239e main -> main
krnuhova@krnuhova:~/site/blog$
```

Рис. 6: Развертывание сайта

## Выводы

---

Подготовили репозиторий и установили hugo.