

Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Курбанов Рахман

16 июня 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 *

 R4ha666 ▾

Repository name *

/

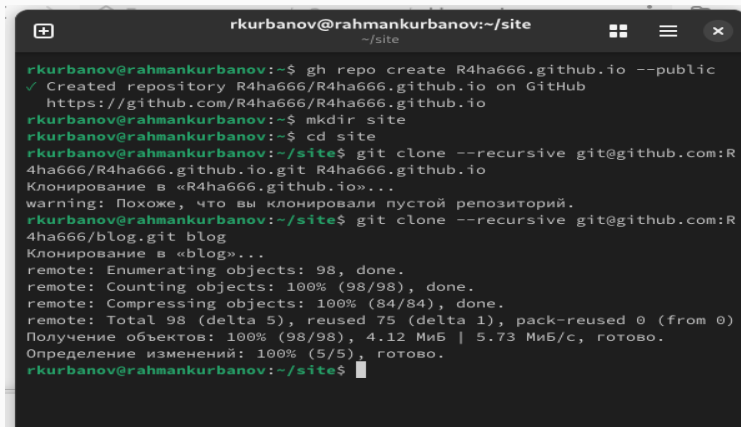
✔ blog is available.

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

Description (optional)

Рис. 1: Создание репозитория из шаблона

Создание локальных репозиториев

A terminal window titled 'rkurbanov@rahmankurbanov:~/site' with a dark background and light green text. The window shows a series of commands and their outputs. The first command is 'gh repo create R4ha666.github.io --public', which successfully creates a repository on GitHub. The next command is 'mkdir site', which creates a local directory. Then 'cd site' is executed. The following command is 'git clone --recursive git@github.com:R4ha666/R4ha666.github.io.git', which clones the repository locally, showing progress bars and a warning about cloning an empty repository. The final command is 'git clone --recursive git@github.com:R4ha666/blog.git', which clones another repository, also showing progress bars and completion status. The terminal ends with a prompt for the next command.

```
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site$ gh repo create R4ha666.github.io --public
✓ Created repository R4ha666/R4ha666.github.io on GitHub
https://github.com/R4ha666/R4ha666.github.io
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site$ mkdir site
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site$ cd site
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site$ git clone --recursive git@github.com:R4ha666/R4ha666.github.io.git R4ha666.github.io
Клонирование в «R4ha666.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site$ git clone --recursive git@github.com:R4ha666/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 | 5.73 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

Инициализация hugo

```
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site$ cd blog
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site/blog$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 11881 msStart building sites ...
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/a
md64 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 13703 ms
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site/blog$ rm -rf public
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

```
Total in 13703 ms
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site/blog$ rm -rf public
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site/blog$ cd ..
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site$ cd R4ha666.github.io
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site/R4ha666.github.io$ git checkout -b main

Переключились на новую ветку «main»
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site/R4ha666.github.io$ touch README.md
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site/R4ha666.github.io$ git add .
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site/R4ha666.github.io$ git commit -m 'upload'
[main (корневой коммит) ed25d82] upload
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site/R4ha666.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 859 байтов | 859.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:R4ha666/R4ha666.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site/R4ha666.github.io$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Подготовка папки public

```
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site/R4ha666.github.io$ cd ..
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site$ cd blog
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site/blog$ git submodule add -b main git@github.com:R4ha666/R4ha666.github.io.git public
Клонирование в «/home/rkurbanov/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.
rkurbanov@rahmankurbanov:~/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

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

Total in 265 ms
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site/blog$
```

Рис. 5: Подготовка папки public

```
0aace2a7aaf2ec2.jpg
  create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_4
f6890dcc47514ed.webp
  create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_d
6251a0371ea91b3.jpg
  create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_d
9d57e069036e13e.webp
rkurbanov@rahmankurbanov:~/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 | 2.99 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:R4ha666/blog.git
   8bf8d96..972d255  main -> main
rkurbanov@rahmankurbanov:~/site/blog$
```

Рис. 6: Развертывание сайта

Выводы

Подготовили репозиторий и установили hugo.