

Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Бугерра Сухайеб

24 июня 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

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 *

bugerra-rudn ▾

/


Repository name *

blog

✔ blog is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **friendly-rotary-phone** ?

Description (optional)

☒  Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.


☐  Private
You choose who can see and commit to this repository.

Рис. 1: Создание репозитория из шаблона

Создание локальных репозиториев

```
buguerra@buguerra:~$ mkdir site
buguerra@buguerra:~$ cd site
buguerra@buguerra:~/site$ gh repo create bugerra-rudn.github.io --public
✓ Created repository bugerra-rudn/bugerra-rudn.github.io on GitHub
https://github.com/bugerra-rudn/bugerra-rudn.github.io
buguerra@buguerra:~/site$ git clone --recursive git@github.com:bugerra-rudn/bugerra-rudn.github.io
Клонирование в «bugerra-rudn.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
buguerra@buguerra:~/site$ git clone --recursive git@github.com:bugerra-rudn/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 | 5.62 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
buguerra@buguerra:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

Инициализация hugo

```
niktahadzhilari@niktahadzhilari: ~/site$  
niktahadzhilari@niktahadzhilari:~/site$ cd blog  
niktahadzhilari@niktahadzhilari:~/site/blog$ hugo  
hugo: downloading modules ...  
hugo: collected modules in 8890 msStart building sites ...  
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd64 BuildD  
ate=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 11227 ms  
niktahadzhilari@niktahadzhilari:~/site/blog$ rm -rf public  
niktahadzhilari@niktahadzhilari:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

```
buguerra@buguerra:~/site/blog$ cd ..  
buguerra@buguerra:~/site$ cd bugerra-rudn.github.io  
buguerra@buguerra:~/site/bugerra-rudn.github.io$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»  
buguerra@buguerra:~/site/bugerra-rudn.github.io$ touch README.md  
buguerra@buguerra:~/site/bugerra-rudn.github.io$ git add .  
buguerra@buguerra:~/site/bugerra-rudn.github.io$ git commit -m 'upload'  
[main (корневой коммит) 8b59063] upload  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 README.md  
buguerra@buguerra:~/site/bugerra-rudn.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:bugerra-rudn/bugerra-rudn.github.io.git  
* [new branch]      main -> main  
buguerra@buguerra:~/site/bugerra-rudn.github.io$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Подготовка папки public

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

Рис. 5: Подготовка папки public

```
aa72ec2.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/js/featured_hu_4f6890dcc
47514ed.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/js/featured_hu_d6251a037
1ea91b3.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/js/featured_hu_d9d57e069
036e13e.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_20aac
e2a7aaf2ec2.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_4f689
0dcc47514ed.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_d6251
a0371ea91b3.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_d9d57
e069036e13e.webp
buguerra@buguerra:~/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:buguerra-rudn/blog.git
  1dcdd8d..1bf38fa main -> main
buguerra@buguerra:~/site/blog$
```

Рис. 6: Развертывание сайта

Выводы

Подготовили репозиторий и установили hugo.