

Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Павел Фудоткин

6 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 *

 pavel-fedotkin

Repository name *

blog

✔ blog is available.

Great repository names are short and memorable. How about **miniature-robot**?

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

```
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~$ gh repo create pavel-fedotkin.git
hub.io --public
✓ Created repository pavel-fedotkin/pavel-fedotkin.github.io on
GitHub
  https://github.com/pavel-fedotkin/pavel-fedotkin.github.io
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~$ mkdir site
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~$ cd site
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site$ git clone --recursive git@gi
thub.com:pavel-fedotkin/pavel-fedotkin.github.io.git pavel-fedot
kin.github.io
Клонирование в «pavel-fedotkin.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site$ git clone --recursive git@gi
thub.com:pavel-fedotkin/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 80 (delta 3), pack-reused 0
(from 0)
Получение объектов: 100% (100/100), 4.12 МиБ | 5.48 МиБ/с, готов
о.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

Инициализация hugo

```
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site$ cd blog
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/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
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/blog$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 7965 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 12923 ms
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/blog$ rm -rf public
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/blog$ rm -rf .gitignore
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

```
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/blog$  
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/blog$ cd ..  
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site$ cd pavel-fedotkin.github.io  
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/pavel-fedotkin.github.io$ git  
checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»  
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/pavel-fedotkin.github.io$ tou  
ch README.md  
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/pavel-fedotkin.github.io$ git  
add .  
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/pavel-fedotkin.github.io$ git  
commit -m 'upload'  
[main (корневой коммит) a6674f0] upload  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 README.md  
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/pavel-fedotkin.github.io$ git  
push  
Перечисление объектов: 3, готово.  
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.  
Запись объектов: 100% (3/3), 864 байта | 864.00 КиБ/с, готово.  
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
To github.com:pavel-fedotkin/pavel-fedotkin.github.io.git  
* [new branch]      main -> main  
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/pavel-fedotkin.github.io$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Подготовка папки public

```
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/pavel-fedotkin.github.io$ cd ..
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site$ cd blog
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/blog$ git submodule add -b main git@github.com:pavel-fedotkin/pavel-fedotkin.github.io.git public
Клонирование в «/home/pavelfedotkin/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.
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/blog$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.149.0-66240338f1b908ca3b163384c8229913e74eb290+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 718 ms
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/blog$
```

Рис. 5: Подготовка папки public

```
ed_hu_59ffb8e802872101.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featur
ed_hu_5d9fe5178d763ff4.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featur
ed_hu_985790e20cc69b80.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featur
ed_hu_a47afc75a5f77b0c.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featur
ed_hu_b0fa5ff2acbc1125.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featur
ed_hu_cdab0aa7313031fd.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featur
ed_hu_cf5ad0131d257aa5.webp
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/blog$ git push
Перечисление объектов: 1159, готово.
Подсчет объектов: 100% (1159/1159), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (1130/1130), готово.
Запись объектов: 100% (1156/1156), 12.46 МиБ | 5.77 МиБ/с, готово.
Total 1156 (delta 177), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (177/177), completed with 1 local object.
To github.com:pavel-fedotkin/blog.git
 5468155..7261159  main -> main
pavelfedotkin@pavelfedotkin:~/site/blog$
```

Рис. 6: Развертывание сайта

Выводы

Подготовили репозиторий и установили hugo.