

Отчет по первому этапу проекта

Операционные системы

Комаров Владимир Артемович

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Комаров Владимир Артемович
- НКАбд-02-2024 № Студенческого билета: 1132246757
- Российский университет дружбы народов
- https://github.com/kerfarion/study_2024-2025_os-intro



Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

1. Установить необходимое программное обеспечение.
2. Скачать шаблон темы сайта.
3. Разместить его на хостинге git.
4. Установить параметр для URLs сайта.
5. Разместить заготовку сайта на Github pages.

1. Переходим в режим суперпользователя и устанавливаем go hugo.

```
hugo_extended_0.144.100% [=====]
[Files: 0 Bytes: 9 [8 B/s] Redirects: 0 Todo: 0 Errors: 1
vakomarov@vbox:~$ wget https://github.com/gohugoio/hugo/releases/download/v0.144.1/hugo_extended_0.144.1_Linux-64bit.tar.gz
HTTP response 302 [https://github.com/gohugoio/hugo/releases/download/v0.144.1/hugo_extended_0.144.1_Linux-64bit.tar.gz]
Adding URL: https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/11180687/c7fala42-3565-4ec0-9000-000000000000?token=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IHNpbGljeSIsImNpdWUiOiJkaWE4MTcwLTMwMjYyOTQxNTk5MDA5IiwiaWF0IjoiMTY1ODg3NDY0MCJ9
Saving 'hugo_extended_0.144.1_Linux-64bit.tar.gz'
HTTP response 200 [https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/11180687/c7fala42-3565-4ec0-9000-000000000000?token=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IHNpbGljeSIsImNpdWUiOiJkaWE4MTcwLTMwMjYyOTQxNTk5MDA5IiwiaWF0IjoiMTY1ODg3NDY0MCJ9]
hugo_extended_0.144.100% [=====]
[Files: 1 Bytes: 17.78M [758.83KB/s] Redirects: 1 Todo: 0 Errors: 0
vakomarov@vbox:~$ tar xvf hugo_extended_0.144.1_Linux-64bit.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
vakomarov@vbox:~$ chmod +x hugo
vakomarov@vbox:~$ sudo mv hugo /usr/local/bin/hugo
[sudo] password for vakomarov:
vakomarov@vbox:~$
```

Рис. 1: Установка go hugo

2. Создаем репозиторий на github.

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history

[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 *



kerfarion ▾

/

Repository name *

I

Great repository names are short and memorable. Need inspiration?

Description (optional)

3. Скачиваем пакеты данных.

```
vakomarov@vbox: ~$ git clone --recursive git@github.com:vakomarov/blog.git
Cloning into '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)
Receiving objects: 100% (98/98), 4.12 MiB | 687.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (5/5), done.
vakomarov@vbox: ~$ cd blog
vakomarov@vbox: ~/blog$ ls -l
total 20
drwxr-xr-x. 1 vakomarov vakomarov 10 Mar 8 15:05 assets
drwxr-xr-x. 1 vakomarov vakomarov 16 Mar 8 15:05 config
drwxr-xr-x. 1 vakomarov vakomarov 150 Mar 8 15:05 content
-rw-r--r--. 1 vakomarov vakomarov 260 Mar 8 15:05 go.mod
-rw-r--r--. 1 vakomarov vakomarov 33 Mar 8 15:05 hugoblox.yaml
drwxr-xr-x. 1 vakomarov vakomarov 16 Mar 8 15:05 layouts
-rw-r--r--. 1 vakomarov vakomarov 1106 Mar 8 15:05 LICENSE.md
-rw-r--r--. 1 vakomarov vakomarov 582 Mar 8 15:05 netlify.toml
-rw-r--r--. 1 vakomarov vakomarov 3830 Mar 8 15:05 README.md
drwxr-xr-x. 1 vakomarov vakomarov 14 Mar 8 15:05 static
vakomarov@vbox: ~/blog$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.144.1-a79d63a44659b6bc76dcdf223de1637e0bd70ff6+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-18T12:14:07Z VendorInfo=gohugoio

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

Рис. 3: Загрузка пакетов данных

4. Создаем новый репозиторий, клонируем его и проверяем, на какой ветке мы сейчас находимся.

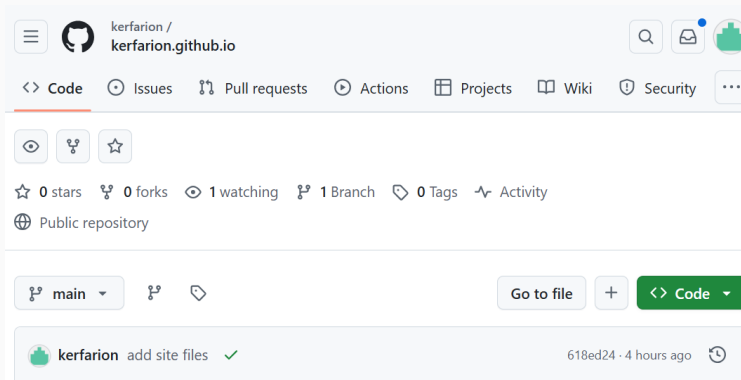


Рис. 4: Создание нового репозитория

```
yakomarov@vbox:~/work$ git clone --recursive git@github.com:kerfarion:kerfarion.github.io.git
Cloning into 'kerfarion.github.io'...
fatal: remote error:
  is not a valid repository name
```

5. Делаем коммит в этот репозиторий.

```
vakomarov@vbox:~/work/kerfarion.github.io$ touch README.md
vakomarov@vbox:~/work/kerfarion.github.io$ git add .
vakomarov@vbox:~/work/kerfarion.github.io$ git commit -am "first commit"
[main (root-commit) 97c55fd] first commit
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
vakomarov@vbox:~/work/kerfarion.github.io$ git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 869 bytes | 289.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:kerfarion/kerfarion.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
```

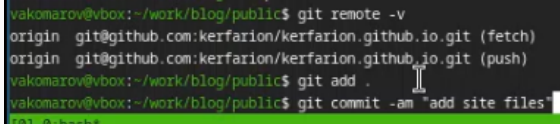
Рис. 6: Первый коммит

6. Добавляем подраздел в ветку main.

```
vakomarov@vbox:~/work/kerfarion.github.io$ cd ..  
vakomarov@vbox:~/work$ cd blog  
vakomarov@vbox:~/work/blog$ git submodule add -b main git@github.com:kerfarion/kerfarion.github.com public  
fatal: 'public' already exists and is not a valid git repo  
vakomarov@vbox:~/work/blog$
```

Рис. 7: Добавление подраздела

7. Делаем коммит подраздела на репозиторий.



```
vakomarov@vbox:~/work/blog/public$ git remote -v
origin  git@github.com:kerfarion/kerfarion.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:kerfarion/kerfarion.github.io.git (push)
vakomarov@vbox:~/work/blog/public$ git add .
vakomarov@vbox:~/work/blog/public$ git commit -am "add site files"
```

Рис. 8: Коммит подраздела

8. Проверяем наличие выложенных файлов на репозитории.

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'kerfaron / kerfaron.github.io'. The repository is public and has 0 stars, 0 forks, 1 watching, 1 branch, and 0 tags. The main branch is selected. A commit titled 'kerfaron add site files' is shown, dated 4 hours ago. Below the commit, a list of files is displayed, each with a folder icon and the text 'add site files'.

File	Commit	Time
author/吴健雄	add site files	4 hours ago
css/themes	add site files	4 hours ago
dist	add site files	4 hours ago
event	add site files	4 hours ago
experience	add site files	4 hours ago

1. Кулябов Д. С. Введение в операционную систему UNIX - Лекция.
2. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. - 4-е изд. -СПб. : Питер, 2015. - 1120 с.

Разместил на Github pages заготовки для персонального сайта. ...