

Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Иван Горбунов

2025-11-17

Содержание (i)

Цели и задачи

Выполнение лабораторной работы

Выводы

1. Цели и задачи



Цель лабораторной работы

Подготовить репозиторий на основе шаблона.

Ознакомиться с генератором сайтов hugo.

2. Выполнение лабораторной работы



Создание репозитория из шаблона

1 General

Owner *  im-gorgunov / Repository name * blog is available.

Great repository names are short and memorable. How about [legendary-funicular](#)?

Description
0 / 350 characters

2 Configuration

Choose visibility *  Public

Рисунок 1: Создание репозитория из шаблона

Создание локальных репозиториев

```
imgorbunov@imgorbunov:~$ gh repo create im-gorgunov.github.io --public
✓ Created repository im-gorgunov/im-gorgunov.github.io on github.com
  https://github.com/im-gorgunov/im-gorgunov.github.io
imgorbunov@imgorbunov:~$ mkdir site
imgorbunov@imgorbunov:~$ cd site
imgorbunov@imgorbunov:~/site$ git clone --recursive git@github.com:im-gorgunov/i
m-gorgunov.github.io.git im-gorgunov.github.io
Cloning into 'im-gorgunov.github.io'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
imgorbunov@imgorbunov:~/site$ git clone --recursive git@github.com:im-gorgunov/b
log.git blog
Cloning into 'blog'...
remote: Enumerating objects: 133, done.
remote: Counting objects: 100% (133/133), done.
remote: Compressing objects: 100% (109/109), done.
remote: Total 133 (delta 3), reused 116 (delta 2), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (133/133), 3.28 MiB | 28.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
imgorbunov@imgorbunov:~/site$
```

Рисунок 2: Создание локальных репозиториев

Инициализация hugo

```
imgorbunov@imgorbunov:~/site/blog$  
imgorbunov@imgorbunov:~/site/blog$ hugo  
Start building sites ...  
hugo v0.156.0-9d914726dee87b0e8e3d7890d660221bde372eec+extended linux/amd64 BuildDate=202  
6-02-18T16:39:55Z VendorInfo=snap:0.156.0  
  


|                  | EN  |
|------------------|-----|
| Pages            | 93  |
| Paginator pages  | 0   |
| Non-page files   | 23  |
| Static files     | 1   |
| Processed images | 177 |
| Aliases          | 20  |
| Cleaned          | 0   |

  
Total in 4257 ms  
imgorbunov@imgorbunov:~/site/blog$
```

Рисунок 3: Инициализация hugo

Подготовка репозитория

```
imgorbunov@imgorbunov:~/site/blog$ rm -rf public
imgorbunov@imgorbunov:~/site/blog$ cd ..
imgorbunov@imgorbunov:~/site$ cd im-gorgunov.github.io
imgorbunov@imgorbunov:~/site/im-gorgunov.github.io$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'
imgorbunov@imgorbunov:~/site/im-gorgunov.github.io$ touch README.md
imgorbunov@imgorbunov:~/site/im-gorgunov.github.io$ git add .
imgorbunov@imgorbunov:~/site/im-gorgunov.github.io$ git commit -m 'upload'
[main (root-commit) f522350] upload
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
imgorbunov@imgorbunov:~/site/im-gorgunov.github.io$ git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 861 bytes | 861.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:im-gorgunov/im-gorgunov.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
imgorbunov@imgorbunov:~/site/im-gorgunov.github.io$
```

Рисунок 4: Подготовка репозитория

Подготовка папки public

```
imgorbunov@imgorbunov:~/site/blog$ rm -rf .gitignore
imgorbunov@imgorbunov:~/site/blog$ git submodule add -b main git@github.com:im-gorgunov/im-gorgunov.github.io.git public
Cloning into '/home/imgorbunov/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)
Receiving objects: 100% (3/3), done.
imgorbunov@imgorbunov:~/site/blog$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.156.0-9d914726dee87b0e8e3d7890d660221bde372eec+extended linux/amd64 BuildDate=2022-02-18T16:39:55Z VendorInfo=snap:0.156.0

          EN
-----|-----
Pages      | 93
Paginator pages | 0
Non-page files | 23
Static files | 1
Processed images | 177
Aliases | 20
Cleaned | 0
          ||

Total in 903 ms
imgorbunov@imgorbunov:~/site/blog$
```

Рисунок 5: Подготовка папки public

Развертывание сайта

```
3f8.webp
  create mode 100644 resources/_gen/images/publications/preprint/featured_hu_94bbd82119788
a80.jpg
  create mode 100644 resources/_gen/images/publications/preprint/featured_hu_ad3f0218ec12f
2db.webp
  create mode 100644 resources/_gen/images/publications/preprint/featured_hu_cf3a28b1eb79d
25d.webp
  create mode 100644 resources/_gen/images/publications/preprint/featured_hu_f9a7ee5b45c37
818.webp

```

Рисунок 6: Развертывание сайта

3. Выводы

Результаты выполнения лабораторной работы

Подготовили репозиторий и установили hugo.