

Индивидуальный проект 1 этап

Операционные системы

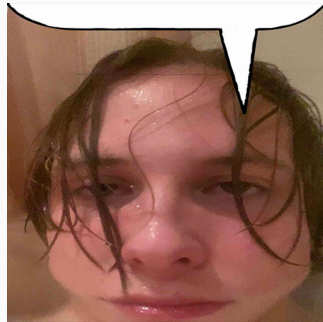
Мазурский А. Д.

06 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Мазурксий Александр Дмитриевич
- Студент НКАбд-02-24
- я саша
- Российский университет дружбы народов
- 1132242468@pfur.ru



Научиться размещать сайт на Github pages. Выполнить первый этап индивидуального проекта.

1. Установка необходимого ПО
2. Скачивание шаблона темы сайта
3. Размещение его на хостинге Git
4. Установка параметра для URL сайта
5. Размещение заготовки сайта на Github pages

Устанавливаю hugo на свою виртуальную машину и переношу исполняемый файл в директорию с пакетами.

```
[admazurskiy@admazurskiy ~]$ cd Downloads/
[admazurskiy@admazurskiy Downloads]$ ls
hugo_extended_withdeploy_0.145.0_linux-amd64.tar.gz
[admazurskiy@admazurskiy Downloads]$ tar -xvf hugo_extended_withdeploy_0.145.0_linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
[admazurskiy@admazurskiy Downloads]$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[sudo] password for admazurskiy:
[admazurskiy@admazurskiy Downloads]$ ls /usr/local/bin
git-flow      gitflow-common  git-flow-feature  git-flow-init  gitflow-shFlags  git-flow-version  pandoc      pandoc-lua
git-flow-bugfix  git-flow-config  git-flow-hotfix   git-flow-release  git-flow-support  hugo              pandoc-crossref  pandoc-server
[admazurskiy@admazurskiy Downloads]$
```

Рис. 1: Установка hugo


Создаю свой репозиторий для будущего сайта, используя шаблон.

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 *

 nowhereewashere ▾

Repository name *

/ site-project

✔ site-project is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [improved-spork](#) ?

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.



You are creating a public repository in your personal account.

Creating repository...

Клонирую репозиторий на свою машину и загружаю туда конфигурационный файл для сайта.

```
[admazurskiy@admazurskiy Downloads]$ cd
[admazurskiy@admazurskiy ~]$ git clone --recursive git@github.com:nowherewashere/site-project.git
fatal: destination path 'site-project' already exists and is not an empty directory.
[admazurskiy@admazurskiy ~]$ ls
Desktop  Documents  Downloads  gitflow  Music  Pictures  Public  site-project  Templates  Videos  w
[admazurskiy@admazurskiy ~]$ rm -rf site-project/
[admazurskiy@admazurskiy ~]$ git clone --recursive git@github.com:nowherewashere/site-project.git
Cloning into 'site-project'...
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 | 5.97 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (5/5), done.
[admazurskiy@admazurskiy ~]$ cd site-project/
[admazurskiy@admazurskiy site-project]$ mkdir -p .github/workflows
[admazurskiy@admazurskiy site-project]$ cd
[admazurskiy@admazurskiy ~]$ cd Downloads/
[admazurskiy@admazurskiy Downloads]$ ls
hugo_extended_withdeploy_0.145.0_linux-amd64.tar.gz  hugo.yaml  LICENSE  README.md
[admazurskiy@admazurskiy Downloads]$ mv hugo ../site-project/.github/workflows/hugo.yaml
mv: cannot stat 'hugo': No such file or directory
[admazurskiy@admazurskiy Downloads]$ mv hugo.yaml ../site-project/.github/workflows/hugo.yaml
```

Рис. 3: Конфигурация сайта

Делаю снимок изменений, создаю коммит и отправляю изменения на github.

```
[admazurskiy@admazurskiy site-project]$ git add .
[admazurskiy@admazurskiy site-project]$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   .github/workflows/hugo.yaml

[admazurskiy@admazurskiy site-project]$ git commit -m "add hugo.yaml"
[main 3558c31] add hugo.yaml
 1 file changed, 78 insertions(+)
 create mode 100644 .github/workflows/hugo.yaml
[admazurskiy@admazurskiy site-project]$ git push
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 2.00 KiB | 2.00 MiB/s, done.
Total 5 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:nowherewashere/site-project.git
   f7bb5d7..3558c31  main -> main
[admazurskiy@admazurskiy site-project]$
```

Рис. 4: Загрузка изменений на удаленный репозиторий

В настройках репозитория указываю github actions.

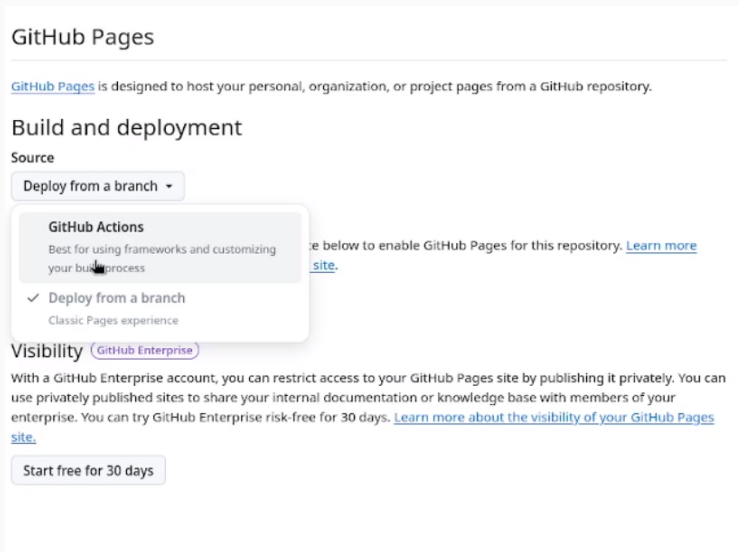


Рис. 5: Настройка репозитория

Проверяю работоспособность сайта.

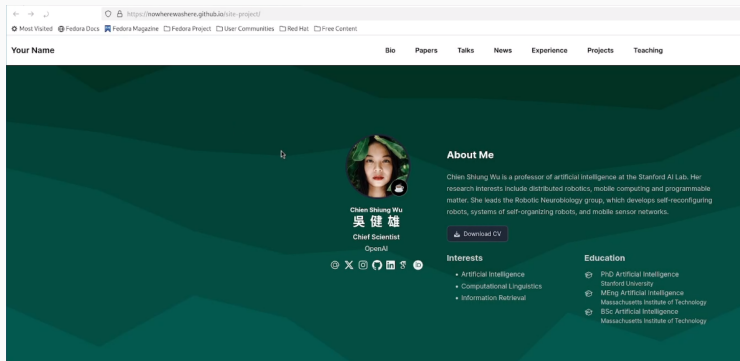


Рис. 6: Проверка сайта

Мы научились размещать сайт на Github pages, выполнили первый этап индивидуального проекта.