

Индивидуальный проект 1 этап

дисциплина: Архитектура компьютера

Мазурский Александр Дмитриевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение индивидуального проекта	7
4	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

3.1	Установка hugo	7
3.2	Создание репозитория	8
3.3	Конфигурация сайта	8
3.4	Загрузка изменений на удаленный репозиторий	9
3.5	Настройка репозитория	9
3.6	Проверка сайта	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

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

3 Выполнение индивидуального проекта

Устанавливаю hugo на свою виртуальную машину и переношу исполняемый файл в директорию с пакетами. (рис. 3.1)

```
[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. 3.1: Установка hugo

Создаю свой репозиторий для будущего сайта, используя шаблон. (рис. 3.2)

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 *

 nowherewasthere ▾

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...

Рис. 3.2: Создание репозитория

Клонирую репозиторий на свою машину и загружаю туда конфигурационный файл для сайта. (рис. 3.3)

```
[admazurskiy@admazurskiy Downloads]$ cd
[admazurskiy@admazurskiy ~]$ git clone --recursive git@github.com:nowherewasthere/site-project.git s
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:nowherewasthere/site-project.git s
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. 3.3: Конфигурация сайта

Делаю снимок изменений, создаю коммит и отправляю изменения на github. (рис. 3.4)


```
[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. 3.4: Загрузка изменений на удаленный репозиторий

В настройках репозитория указываю github actions. (рис. 3.5)

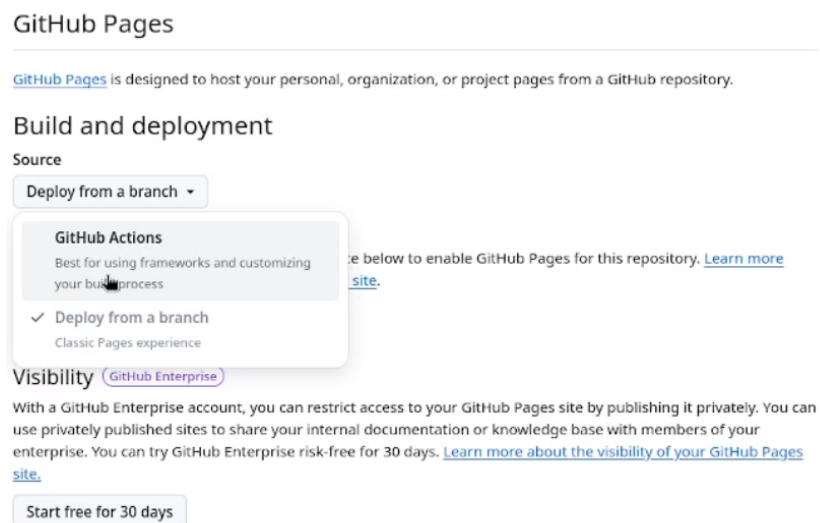


Рис. 3.5: Настройка репозитория

Проверяю работоспособность сайта. (рис. 3.6)

```
[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. 3.6: Проверка сайта

4 Выводы

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

Список литературы