

Первый этап реализации проекта

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

Жукова София Викторовна

Содержание

Цель работы	5
Задание	6
Выполнение проекта	7
Выводы	23

Список иллюстраций

1	Скачиваем шаблон сайта	7
2	Разархивация	8
3	Каталог bin	8
4	Создаем новый репозиторий	9
5	Клонирование репозитория	10
6	Устанавливаем go	11
7	bin hugo	12
8	Удаление каталога public	12
9	Получение ссылки на локальный сайт	13
10	Получение ссылки на локальный сайт	14
11	Смотрим сайт	15
12	Создаем репозиторий	16
13	Клонирование репозитория и выполнение проверки	17
14	Создание пустого файла и добавлени его на github	17
15	Подключаем каталог public	18
16	Комментирование public	18
17	Подключение каталога к новому репозиторию	19
18	Автоматическая генерация файлов	20
19	Выгружаем файлы	21
20	Обновление репозитория	21
21	Переход на сайт	22

Список таблиц

Цель работы

Разместить на Github pages заготовки для персонального сайта.

Задание

Установить необходимое программное обеспечение.

Скачать шаблон темы сайта.

Разместить его на хостинге git.

Установить параметр для URLs сайта.

Разместить заготовку сайта на Github pages.

Выполнение проекта

Скачиваем шаблон сайта, исполняемый файл hugo на сайте <https://github.com/gohugoio/hugo/releases> архив hugo_extended (рис. [-@fig:001]).

▼ Assets 31		
hugo_0.145.0_checksums.txt	2.88 KB	last week
hugo_0.145.0_darwin-universal.tar.gz	32.9 MB	last week
hugo_0.145.0_dragonfly-amd64.tar.gz	16.6 MB	last week
hugo_0.145.0_freebsd-amd64.tar.gz	16.6 MB	last week
hugo_0.145.0_Linux-64bit.tar.gz	16.7 MB	last week
hugo_0.145.0_linux-amd64.deb	17.4 MB	last week
hugo_0.145.0_linux-amd64.tar.gz	16.7 MB	last week
hugo_0.145.0_linux-arm.tar.gz	15.1 MB	last week
hugo_0.145.0_linux-arm64.deb	16 MB	last week
hugo_0.145.0_linux-arm64.tar.gz	15.4 MB	last week
hugo_0.145.0_netbsd-amd64.tar.gz	16.6 MB	last week
hugo_0.145.0_openbsd-amd64.tar.gz	16.6 MB	last week
hugo_0.145.0_solaris-amd64.tar.gz	16.6 MB	last week
hugo_0.145.0_windows-amd64.zip	17.2 MB	last week
hugo_0.145.0_windows-arm64.zip	15.7 MB	last week
hugo_extended_0.145.0_darwin-universal.tar.gz	34.6 MB	last week
hugo_extended_0.145.0_Linux-64bit.tar.gz	17.8 MB	last week
hugo_extended_0.145.0_linux-amd64.deb	18.6 MB	last week
hugo_extended_0.145.0_linux-amd64.tar.gz	17.8 MB	last week
hugo_extended_0.145.0_linux-arm64.deb	17.1 MB	last week
hugo_extended_0.145.0_linux-arm64.tar.gz	16.4 MB	last week
hugo_extended_0.145.0_windows-amd64.zip	18.5 MB	
hugo_extended with dev env 0.145.0 darwin-universal.tar.gz	46.4 MB	

Рис. 1: Скачиваем шаблон сайта

Разархивируем файл разделе Загрузки (рис. [-@fig:002]).

```
[svzhukova@svzhukova Загрузки]$ tar -xvf hugo_extended_0.145.0_
linux-arm64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
[svzhukova@svzhukova Загрузки]$ ls
```

Рис. 2: Разархивация

В домашнем каталоге создаем каталог bin, переходим в него и вставляем hugo.(рис. [-@fig:003]).

```
[svzhukova@svzhukova Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[sudo] пароль для svzhukova:
[svzhukova@svzhukova Загрузки]$
```

Рис. 3: Каталог bin

Создаем новый репозиторий blog, используя скачанный шаблон (рис. [-@fig:004]).

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

[HugoEleutherem-academic.cz](#) • Start your repository with a template repository's contents.

[Include all branches](#) Copy all branches from HugoEleutherem-academic.cz and not just the default branch.

Owner * / **Repository name *** (blog) is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about shiny-parakeet?

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.

① You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

Рис. 4: Создаем новый репозиторий

Переходим в каталог work, в который клонируем наш новый репозиторий. После чего переходим в наш новый каталог blog (рис. [-@fig:005]).

```
[svzhukova@svzhukova Загрузки]$ cd  
[svzhukova@svzhukova ~]$ cd work/  
[svzhukova@svzhukova work]$ git clone --recursive git@github.co  
m:svzhukova/blog.git  
Клонирование в «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)  
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 2.01 МиБ/с, готово  
. .  
Определение изменений: 100% (5/5), готово.  
[svzhukova@svzhukova work]$ ls  
blog study
```

Рис. 5: Клонирование репозитория

В каталоге blog устанавливаем go (рис. [-@fig:006]).

```
[svzhukova@svzhukova blog]$ sudo dnf install go
[sudo] пароль для svzhukova:
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 1:58:49
назад, Вс 02 мар 2025 15:05:22.
Зависимости разрешены.
=====
 Пакет          Архитектура      Версия      Репозиторий      Размер
=====
Установка:
 golang        aarch64    1.22.12-1.fc40    updates      665 k
Установка зависимостей:
 go-fs         aarch64    3.5.0-1.fc40     fedora      8.8 k
 golang-bin    aarch64    1.22.12-1.fc40    updates      23 M
 golang-src    noarch     1.22.12-1.fc40    updates      12 M
 re2           aarch64    1:20220601-19.fc40   updates      194 k
Установка слабых зависимостей:
 mercurial    aarch64    6.7.4-3.fc40     updates      6.5 M
 python3-fb-re2 aarch64    1.0.7-15.fc40    fedora      24 k
Результат транзакции
=====
Установка 7 Пакетов
=====
Объем загрузки: 43 М
Объем изменений: 215 М
```

Рис. 6: Устанавливаем go

Выполняем команду bin hugo (рис. [-@fig:007]).

```
[svzhukova@svzhukova blog]$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 30356 ms
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended
linux/arm64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 35430 ms
```

Рис. 7: bin hugo

Вводим команду mc и удаляем каталог public (рис. [-@fig:008]).

```
[svzhukova@svzhukova blog]$ ls
assets  go.sum      LICENSE.md   resources
config  hugoblox.yaml netlify.toml static
content hugo_stats.json public
go.mod   layouts     README.md
[svzhukova@svzhukova blog]$ rm -R public/
[svzhukova@svzhukova blog]$ ls
assets  go.mod      hugo_stats.json netlify.toml static
config  go.sum      layouts          README.md
content hugoblox.yaml LICENSE.md   resources
```

Рис. 8: Удаление каталога public

Вводим команду ~/bin/hugo server и получаем ссылку на наш локальный сайт (рис. [-@fig:009]).

```
[svzhukova@svzhukova blog]$ hugo server
Watching for changes in /home/svzhukova/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/svzhukova/work/blog/config
/_default, /home/svzhukova/.cache/hugo_cache/modules/filecache/
modules/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/
blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d31adfedd40b/confi
g.yaml, /home/svzhukova/.cache/hugo_cache/modules/filecache/mod
ules/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/bl
ox-tailwind@v0.3.1/hugo.yaml, /home/svzhukova/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended
linux/arm64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio
```

Рис. 9: Получение ссылки на локальный сайт

(рис. [-@fig:010]).

```
modules/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules  
/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d31adfedd40b/confi  
g.yaml, /home/svzhukova/.cache/hugo_cache/modules/filecache/mod  
ules/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/bl  
ox-tailwind@v0.3.1/hugo.yaml, /home/svzhukova/work/blog/go.mod  
Start building sites ...  
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended  
linux/arm64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio
```

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

```
Built in 1518 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo
server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address
127.0.0.1) Заметки
```

Рис. 10: Получение ссылки на локальный сайт

Просмотр сайта (рис. [-@fig:011]).

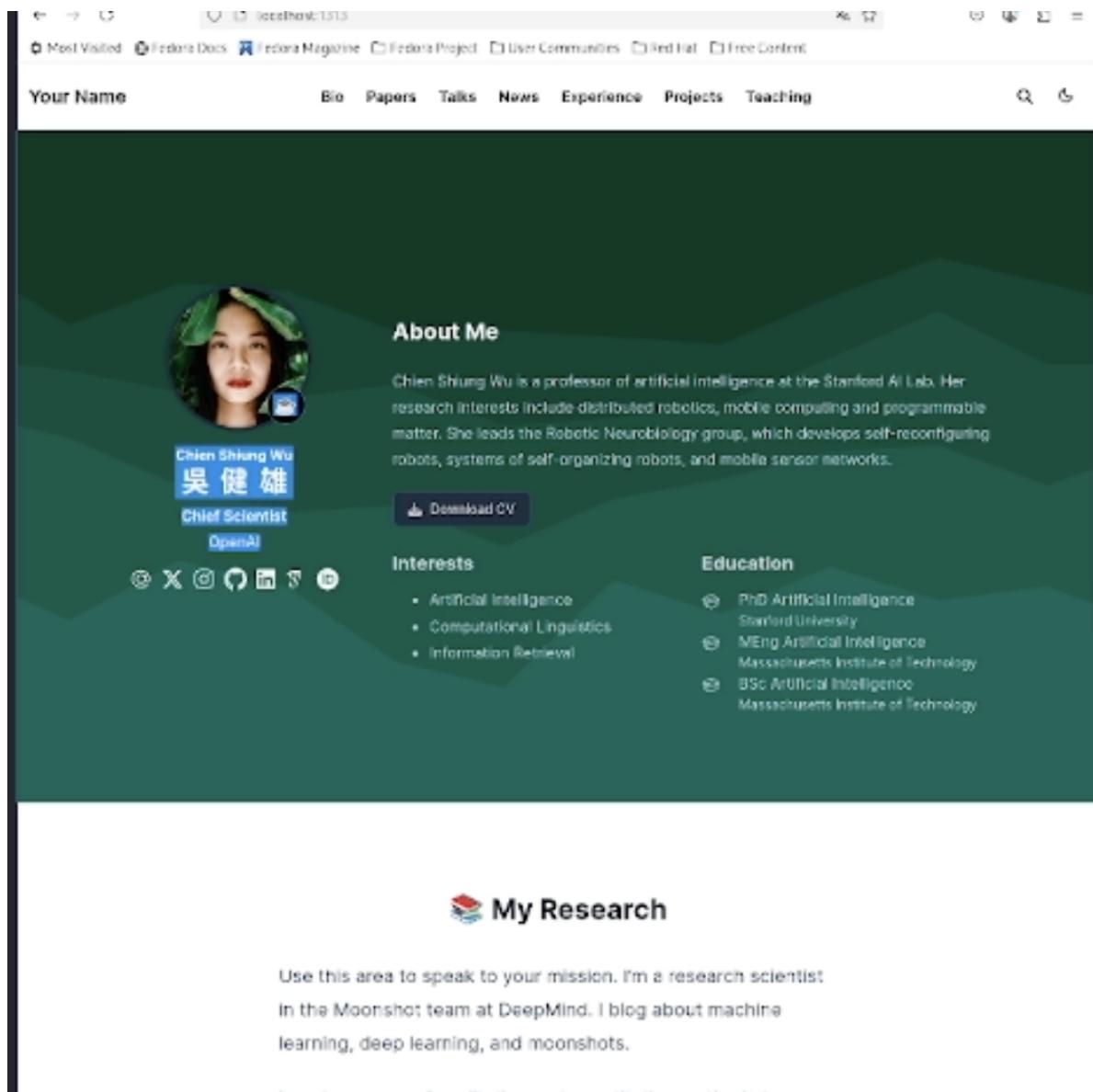


Рис. 11: Смотрим сайт

Переходим на Github и создаем еще один репозиторий с нашим именем (рис. [-@fig:012]).

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

No template

Start your repository with a template repository's contents.

Owner *



svzhukova

Repository name *

/ svzhukova.git.io

Checking availability...

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

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.

Initialize this repository with:

Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs](#).

Add .gitignore

.gitignore template: None

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files](#).

Choose a license

License: None

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses](#).

① You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

Рис. 12: Создаем репозиторий

Переходим в каталог “work”, клонируем наш репозиторий. Выполняем провер-

ку с помощью команды ls -l (рис. [-@fig:013]).

```
[svzhukova@svzhukova ~]$ cd work/
[svzhukova@svzhukova work]$ git clone --recursive git@github.com:svzhukova/svzhukova.git.io.git
Клонирование в «svzhukova.git.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий
.
[svzhukova@svzhukova work]$ █
```

Рис. 13: Клонирование репозитория и выполнение проверки

Переходим в наш новый каталог и переключаемся на ветку main. Создаём пустой файл и отправляем его на github для активации нашего репозитория (рис. [-@fig:014]).

```
[svzhukova@svzhukova work]$ ls
blog study svzhukova.git.io
[svzhukova@svzhukova work]$ cd svzhukova.git.io/
[svzhukova@svzhukova svzhukova.git.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[svzhukova@svzhukova svzhukova.git.io]$ ls
[svzhukova@svzhukova svzhukova.git.io]$ touch README.md
[svzhukova@svzhukova svzhukova.git.io]$ ls
README.md
[svzhukova@svzhukova svzhukova.git.io]$ █
```

Рис. 14: Создание пустого файла и добавлени его на github

Перейдем в каталог blog, подключим каталог public (рис. [-@fig:015]).

```
[svzhukova@svzhukova ~]$ cd work/
[svzhukova@svzhukova work]$ ls
blog study svzhukova.git.io
[svzhukova@svzhukova work]$ cd svzhukova.git.io/
[svzhukova@svzhukova svzhukova.git.io]$ git commit -am "Created README.md"
[main (корневой коммит) 8f4b49a] Created README.md
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
[svzhukova@svzhukova svzhukova.git.io]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 864 байта | 864.00 Кб/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:svzhukova/svzhukova.git.io.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
[svzhukova@svzhukova svzhukova.git.io]$ █
```

Рис. 15: Подключаем каталог public

Запускаем команду mc, находим .gitignore” и переходим в него. Комментируем public (рис. [-@fig:016]).

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

Рис. 16: Комментирование public

С помощью команды cat .gitignore выполняем проверку, после чего повторяем действия с подключением каталога (рис. [-@fig:017]).

```
[svzhukova@svzhukova blog]$ nano .gitignore
[svzhukova@svzhukova blog]$ ls
assets      go.sum           LICENSE.md      resources
config      hugoblox.yaml   netlify.toml   static
content     hugo_stats.json  public
go.mod        layouts         README.md
[svzhukova@svzhukova blog]$ rm -R public/
[svzhukova@svzhukova blog]$ ls
assets      go.sum           LICENSE.md      static
config      hugoblox.yaml   netlify.toml
content     hugo_stats.json  README.md
go.mod        layouts         resources
[svzhukova@svzhukova blog]$ git submodule add -b main git@github.com:svzhukova/svzhukova.git.io.git public
Клонирование в «/home/svzhukova/work/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.
[svzhukova@svzhukova blog]$ █
```

Рис. 17: Подключение каталога к новому репозиторию

С помощью команды ~/bin/hugo генирируем автоматически файлы в папку “public” (рис. [-@fig:018]).

```
[svzhukova@svzhukova blog]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f3
55+extended linux/arm64 BuildDate=2025-02-26T15:41:2
5Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 563 ms
```

Рис. 18: Автоматическая генерация файлов

Переходим в каталог public, проверяем подключение каталога к репозиторию.
Выгружаем файлы (рис. [-@fig:019]).

```
[svzhukova@svzhukova public]$ git remote -v
origin  git@github.com:svzhukova/svzhukova.git.io.git (fetch)
origin  git@github.com:svzhukova/svzhukova.git.io.git (push)
[svzhukova@svzhukova public]$ git add .
[svzhukova@svzhukova public]$ git commit -am "added
site"
error: gpg failed to sign the data.
```

Рис. 19: Выгружаем файлы

Переходим на github и обновляем страницу репозитория (рис. [-@fig:020]).

```
[svzhukova@svzhukova ~]$ cd work/
[svzhukova@svzhukova work]$ cd blog/
[svzhukova@svzhukova blog]$ cd public/
[svzhukova@svzhukova public]$ git add .
[svzhukova@svzhukova public]$ git config --global commit.gpgsign true
[svzhukova@svzhukova public]$ git commit -am "added site"
```

Рис. 20: Обновление репозитория

Копируем ссылку на наш новый сайт и переходим на него (рис. [-@fig:021]).

The screenshot shows a GitHub repository page for the user svzhukova. The repository name is svzhukova.git.io and it is marked as public. At the top right, there are buttons for Pin, Unwatch (1), and Fork (0). Below the header, there are tabs for main (selected), Branch (1), and Tags (0). A search bar with 'Go to file' and a dropdown for 'Add file' are also present. On the right side, there are sections for About, Releases, Packages, Languages, and Suggestions.

About

No description provided.

Activity

Author/吳健維 added site 4 minutes ago

author/吳健維 added site 4 minutes ago

css/themes added site 4 minutes ago

dist added site 4 minutes ago

event added site 4 minutes ago

experience added site 4 minutes ago

js added site 4 minutes ago

media added site 4 minutes ago

post added site 4 minutes ago

project added site 4 minutes ago

projects added site 4 minutes ago

publication added site 4 minutes ago

publication_types added site 4 minutes ago

tags added site 4 minutes ago

teaching added site 4 minutes ago

Releases

No releases published. Create a new release

Packages

No packages published. Publish your first package

Languages

HTML

Suggestions

Based on your activity

Рис. 21: Переход на сайт

Выходы

Мы разместили на Github pages заготовки для персонального сайта.