

Первый этап реализации проекта

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

Жукова С. В. НПИбд-01-24

7 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Жукова София Викторовна
- студентка
- направления прикладной информатика
- Российский университет дружбы народов
- 1032240966@pfur.ru
- <https://svzhukova.github.io/ru/>



Цель работы

Цель работы

Разместить на Github pages заготовки для персонального сайта.

Задачи

Задачи

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

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-amd64.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_withdeinlinu_0.145.0_darwin-universal.tar.gz	46.4 MB	

Figure 1: Скачиваем шаблон сайта

Разархивируем файл разделе Загрузки

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

Figure 2: Разархивация

В домашнем каталоге создаем каталог bin, переходим в него и вставляем hugo.

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

Figure 3: Каталог bin

Создаем новый репозиторий blog, используя скаченный 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

[HugoSlateTheme-academic](#) 

Start your repository with a template repository's contents.

[Include all branches](#)
Copy all branches from HugoSlateTheme-academic or just the default branch.

Owner *  [suzhukova](#) / **Repository name ***   blog available.

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

Description (optional)

 [Public](#)
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can comment.

 [Private](#)
You choose who can see and comment to this repository.

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

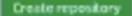
Create repository 

Figure 4: Создаем новый репозиторий

Переходим в каталог work, в который клонируем наш новый репо

```
[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
```

Figure 5: Клонирование репозитория

В каталоге blog устанавливаем go

```
[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-fsnotify   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
I
Объем загрузки: 43 M
Объем изменений: 215 M
```

Выполняем команду bin hugo

```
[svzhukova@svzhukova blog]$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 30356 msStart 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
```

Вводим команду rm и удаляем каталог public

```
[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
```

Figure 8: Удаление каталога public

Вводим команду `~/bin/hugo server` и получаем ссылку на наш локальный сайт

```
[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
```

Figure 9: Получение ссылки на локальный сайт

```
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

Figure 10: Получение ссылки на локальный сайт

Просмотр сайта

The screenshot shows a Fedora user profile page for Chien Shihung Wu. The top navigation bar includes links for Most Visited, Fedora Docs, Fedora Magazine, Fedora Project, User Communities, Red Hat, and Free Content. Below the navigation is a search bar and a menu with links for Bio, Papers, Talks, News, Experience, Projects, and Teaching.

About Me: Chien Shihung Wu is a professor of artificial intelligence at the Stanford AI Lab. Her research interests include distributed robotics, mobile computing and programmable matter. She leads the Robotic Neurobiology group, which develops self-reconfiguring robots, systems of self-organizing robots, and mobile sensor networks.

Download CV: A button to download the user's curriculum vitae.

Interests:

- Artificial Intelligence
- Computational Linguistics
- Information Retrieval

Education:

- PhD Artificial Intelligence
Stanford University
- MEng Artificial Intelligence
Massachusetts Institute of Technology
- BSc Artificial Intelligence
Massachusetts Institute of Technology

My Research:

Use this area to speak to your mission. I'm a research scientist in the Moonshot team at DeepMind. I blog about machine learning, deep learning, and moonshots.

Переходим на Github и создаем еще один репозиторий с нашим именем

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.id

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](#).

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

Create repository

Переходим в каталог “work”, клонируем наш репозиторий. Выполняем проверку с помощью команды ls -l

```
[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]$ █
```

Figure 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

```
[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.m
d
[svzhukova@svzhukova svzhukova.git.io]$ ls
README.md
[svzhukova@svzhukova svzhukova.git.io]$ █
```

Figure 14: Создание пустого файла и добавлени его на github

Перейдем в каталог blog, подключим каталог public

```
[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 КиБ/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]$ █
```

Figure 15: Подключаем каталог public

Запускаем команду `mc`, находим `.gitignore`" и переходим в него.
Комментируем `public`

```
[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
```

Figure 16: Комментирование `public`

С помощью команды `cat .gitignore` выполняем проверку, после чего повторяем действия с подключением каталога

```
[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)
```

С помощью команды ~/bin/hugo генирируем автоматически файлы в папку “public”

```
[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

git remote

```
[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.
```

Figure 19: Git remote

Переходим в каталог public, проверяем подключение каталога к репозиторию. Выгружаем файлы

```
[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"
```

Figure 20: Выгружаем файлы

Переходим на github и обновляем страницу репозитория

svzhukova.git.io Public

Pin Unwatch 1 Fork 0

main 1 Branch 0 Tags Go to file Add file Code

svzhukova added site 4d6e701 · 4 minutes ago 2 Commits

author/吳健雄	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

About No description provided.

Activity 0 stars 1 watching 0 forks

Releases No releases published Create a new release

Packages No packages published Publish your first package

Languages HTML 100% Suggested repositories Based on this repository

24/26

Копируем ссылку на наш новый сайт и переходим на него

The screenshot shows a GitHub profile page for Chien Shihung Wu. At the top, there is a navigation bar with links for 'Bio', 'Papers', 'Talks', 'News', 'Experience', 'Projects', and 'Teaching'. Below the navigation bar is a large circular profile picture of Chien Shihung Wu, with a cursor pointing at it. To the right of the profile picture, the name 'Chien Shihung Wu' is displayed, followed by her Chinese name '吳健雄'. Below her name, her titles are listed as 'Chief Scientist' and 'OpenAI'. To the right of her titles are social media icons for Twitter, LinkedIn, GitHub, and others. A 'Download CV' button is located below her titles. To the right of the CV button is a section titled 'About Me' which contains a brief bio about her research interests and her role as a professor of artificial intelligence at the Stanford AI Lab. Further down the page are sections for 'Interests' and 'Education', each containing a list of items. At the bottom of the page is a 'My Research' section with a small icon.

Figure 22: Переход на сайт

Выводы

Выводы

Мы разместили на Github pages заготовки для персонального сайта.