

Индивидуальный проект Этап 1

Операционные системы

Намруев Максим Саналович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	14
	Список литературы	15

Список иллюстраций

4.1	Скачивание архива	8
4.2	Разархивирование	8
4.3	Перенос приложения	8
4.4	Создание репозитория	9
4.5	Клонирование репозитория	9
4.6	Скачивание go	9
4.7	Создание сайта	9
4.8	Проверка сайта	10
4.9	Создание нового репозитория	10
4.10	Клонирование репозитория	10
4.11	Переключение на новую метку	10
4.12	Отправка на github	11
4.13	комментирование	11
4.14	Копирование репозитория	12
4.15	Запуск приложения	12
4.16	Проверка	12
4.17	отправка данных	13
4.18	отправка данных	13
4.19	Проверка работы сайта	13

Список таблиц

1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

2 Задание

1. Установить необходимое программное обеспечение.
2. Скачать шаблон темы сайта.
3. Разместить его на хостинге git.
4. Установить параметр для URLs сайта.
5. Разместить заготовку сайта на Github pages.

3 Теоретическое введение

4 Выполнение лабораторной работы

Скачиваю архив приложения hugo (рис. 4.1).



Рис. 4.1: Скачивание архива

Разархивирую архив.(рис. 4.2).

```
[msnamruev@msnamruev Загрузки]$ tar -xvf hugo_extended_0.123.6_Linux-64bit.tar.g
z
hugo
README.md
LICENSE
```

Рис. 4.2: Разархивирование

Переношу приложение hugo в /usr/local/bin.(рис. 4.3).

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

Рис. 4.3: Перенос приложения


Создаю новый репозиторий по шаблону (blog).(рис. 4.4).

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 *

 msnamruev

Repository name *

/ blog

✔ blog is available.

Рис. 4.4: Создание репозитория

Клонирую репозиторий в blog.(рис. 4.5).

```
[msnamruev@msnamruev work]$ git clone --recursive git@github.com:msnamruev/blog.  
git  
Клонирование в «blog»...
```

Рис. 4.5: Клонирование репозитория

Скачиваю расширение go.(рис. 4.6).

```
[msnamruev@msnamruev blog]$ sudo yum install go  
[sudo] пароль для msnamruev:  
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 1:49:18 назад, Сб 02 ма  
2024 18:23:13.  
Зависимости разрешены.  
=====
```

Пакет	Архитектура	Версия	Репозиторий	Разме
Установка:				
golang	x86_64	1.20.14-1.fc38	updates	603 k
Установка зависимостей:				

```
=====
```

Рис. 4.6: Скачивание go

Прописываю команду hugo server, создавая сайт локально.(рис. 4.7).

```
^C[msnamruev@msnamruev blog]$ hugo server  
Watching for changes in /home/msnamruev/{.cache,work}  
Watching for config changes in /home/msnamruev/work/blog/config/_default, /home/  
msnamruev/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!b  
lox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf  
6921f9/config.yaml, /home/msnamruev/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/  
pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-reveal@v1.1.  
2/config.yaml, /home/msnamruev/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/m  
od/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5@v5.9.7/hugo  
.yaml, /home/msnamruev/work/blog/go.mod  
Start building sites ...  
v hugo v0.123.6-82684f0a26838a46d1a81e3c250f0f5207bcb735+extended linux/amd64. Buil
```

Рис. 4.7: Создание сайта

Перехожу по ссылке и проверяю создание сайта.(рис. 4.8).

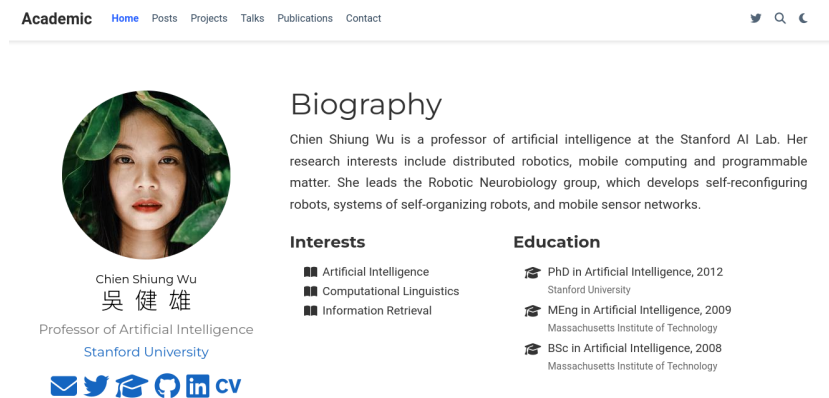


Рис. 4.8: Проверка сайта

Создаю ещё один репозиторий без шаблона (msnamruev.github.io).(рис. 4.9).

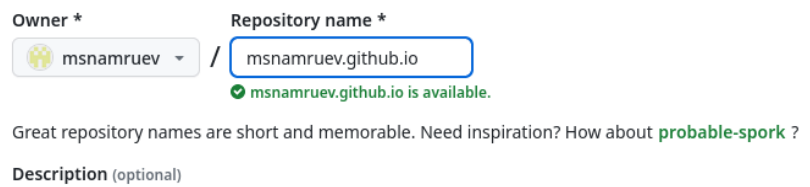


Рис. 4.9: Создание нового репозитория

Клонирую его.(рис. 4.10).

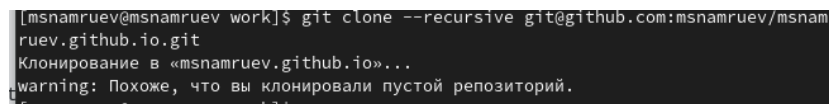


Рис. 4.10: Клонирование репозитория

Перехожу в него и переключаюсь на новую ветку "main".(рис. 4.11).

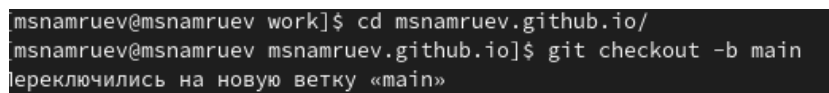


Рис. 4.11: Переключение на новую метку

Создаю файл README.md и отправляю данные на github.(рис. 4.12).

```

[msnamruev@msnamruev msnamruev.github.io]$ touch README.md
[msnamruev@msnamruev msnamruev.github.io]$ ls
README.md
[msnamruev@msnamruev msnamruev.github.io]$ git add .
[msnamruev@msnamruev msnamruev.github.io]$ git commit -am "Add files"
[main (корневой коммит) fee511b] Add files
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[msnamruev@msnamruev msnamruev.github.io]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 869 байтов | 869.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:msnamruev/msnamruev.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[msnamruev@msnamruev msnamruev.github.io]$

```

Рис. 4.12: Отправка на github

Далее с помощью `mc` перехожу в `gitignore` и комментирую `public`. (рис. 4.13).

```

.gitignore [-M--]
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
hugo_build.lock

```

Рис. 4.13: комментирование

Далее удаляю папку public и клонирую репозиторий в новую папку public.(рис. 4.14).

```
[msnamruev@msnamruev blog]$ sudo rm -fr public
[sudo] пароль для msnamruev:
[msnamruev@msnamruev blog]$ git submodule add -b main git@github.com:msnamruev/msnamruev.github.io.git public
Клонирование в «/home/msnamruev/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
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
[msnamruev@msnamruev blog]$
```

Рис. 4.14: Копирование репозитория

Запускаю приложение hugo.(рис. 4.15).

```
[msnamruev@msnamruev blog]$ /usr/local/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.6-92684f9a26838a46d1a81e3c250fef5207bcb735+extended linux/amd64 Build
dDate=2024-02-28T18:29:40Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----|-----
Pages           | 54
Paginator pages | 0
Non-page files  | 16
Static files    | 9
Processed images | 52
Aliases         | 15
Cleaned         | 0

Total in 570 ms
```

Рис. 4.15: Запуск приложения

Перехожу в папку public и проверяю корректность выполнения работы запуска приложения.(рис. 4.16).

```
[msnamruev@msnamruev blog]$ cd public
[msnamruev@msnamruev public]$ git remote
origin
```

Рис. 4.16: Проверка

Отправляю данные по github.(рис. 4.17).(рис. 4.18).

```

msnamruev@msnamruev public]$ git add .
msnamruev@msnamruev public]$ git commit -m 'Add files'
main b875471] Add files
153 files changed, 44428 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 _redirects
create mode 100644 authors/admin/avatar.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e_1
00_270x270_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 categories/index.html
create mode 100644 categories/index.xml
create mode 100644 categories/page/1/index.html
create mode 100644 category/demo/index.html
create mode 100644 category/demo/index.xml

```

Рис. 4.17: отправка данных

```

[msnamruev@msnamruev public]$ git push
Перечисление объектов: 233, готово.
Подсчет объектов: 100% (233/233), готово.
При сжатии изменений используется до 8 потоков
Сжатие объектов: 100% (193/193), готово.
Запись объектов: 100% (232/232), 7.88 Миб | 676.00 КиБ/с, готово.
Всего 232 (изменений 51), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно исп
зовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (51/51), done.
To github.com:msnamruev/msnamruev.github.io.git
fee511b..b875471 main -> main
[msnamruev@msnamruev public]$

```

Рис. 4.18: отправка данных

И наконец проверяю работу сайта.(рис. 4.19).

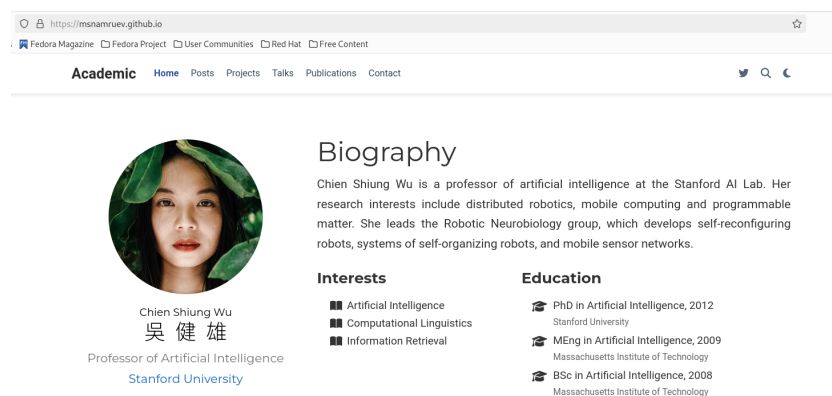


Рис. 4.19: Проверка работы сайта

5 Выводы

После выполнения данного этапа я разместил на github pages заготовки для персонального сайта

Список литературы