

Индивидуальный проект Этап 1

Операционные системы

Намруев М. С.

02 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Намруев Максим Саналович
- Студент, 1 курс, НКАбд-04-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132236035@rudn.ru
- <https://github.com/msnamruev>

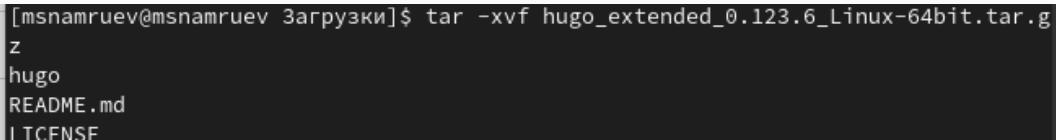
Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

Скачиваю архив приложения hugo

 hugo_extended_0.123.6_Linux-64bit.tar.gz	21 MB	3 days ago
--	-------	------------

Рис. 1: Скачивание архива

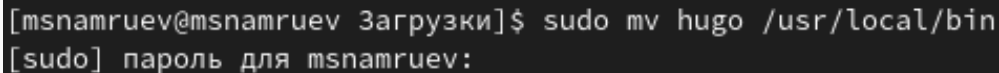
Разархивирую архив.



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

Рис. 2: Разархивирование

Переношу приложение hugo в /usr/local/bin.

A terminal window with a dark background. The prompt is [msnamruev@msnamruev Загрузки]. The command entered is sudo mv hugo /usr/local/bin. The next line shows the sudo password prompt: [sudo] пароль для msnamruev: followed by a white cursor line.

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

Рис. 3: Перенос приложения

Создаю новый репозиторий по шаблону (blog).

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 *

Repository name *

Клонирую репозиторий в blog.

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

Рис. 5: Клонирование репозитория

Выполнение лабораторной работы

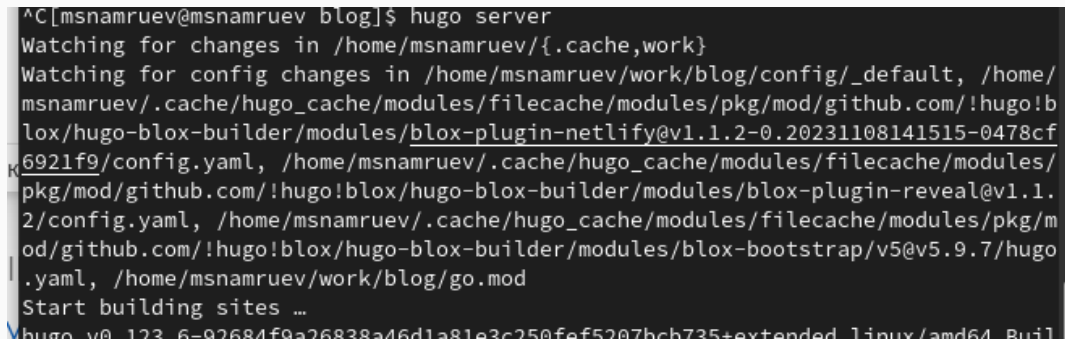
Скачиваю расширение go.

```
when name go not found
[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. 6: Скачивание go

Выполнение лабораторной работы

Прописываю команду `hugo server`, создавая сайт локально.


A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is '^C[msnamruev@msnamruev blog]\$'. The command entered is 'hugo server'. The output shows the program watching for changes in various directories and modules, and then starting to build the site. The text is wrapped across several lines.

```
^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 ...
hugo v0.123.6-92684f9a26838a46d1a81e3c250fef5207bcb735+extended linux/amd64 Buil
```

Рис. 7: Создание сайта







Перехожу по ссылке и проверяю создание сайта.

Academic [Home](#) [Posts](#) [Projects](#) [Talks](#) [Publications](#) [Contact](#)



Chien Shiung Wu
吳健雄

Professor of Artificial Intelligence
[Stanford University](#)






Biography

Chien Shiung 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.

Interests

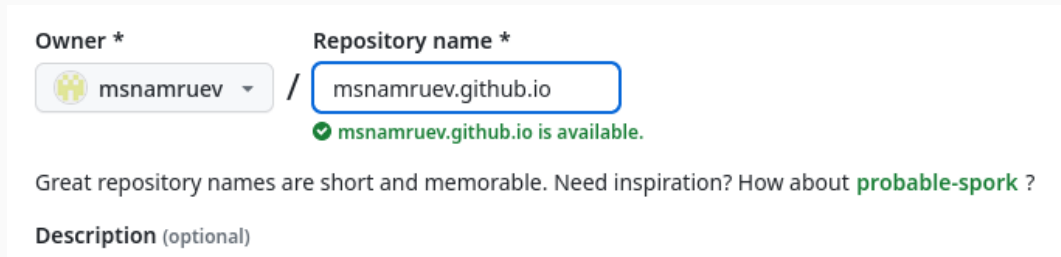
- Artificial Intelligence
- Computational Linguistics
- Information Retrieval

Education

-  PhD in Artificial Intelligence, 2012
Stanford University
-  MEng in Artificial Intelligence, 2009
Massachusetts Institute of Technology
-  BSc in Artificial Intelligence, 2008
Massachusetts Institute of Technology


Выполнение лабораторной работы

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



The screenshot shows the GitHub repository creation interface. The 'Owner' field is a dropdown menu with 'msnamruev' selected. The 'Repository name' field is a text input containing 'msnamruev.github.io', which is highlighted with a blue border. Below the repository name, a green checkmark and the text 'msnamruev.github.io is available.' confirm the name's availability. Below these fields, there is a line of text: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **probable-spork** ?'. At the bottom, there is a 'Description (optional)' label above a text area.

Owner * Repository name *

 msnamruev / msnamruev.github.io

✓ msnamruev.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **probable-spork** ?

Description (optional)

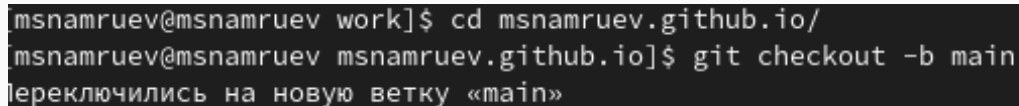
Рис. 9: Создание нового репозитория

Клонирую его.

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

Рис. 10: Клонирование репозитория

Перехожу в него и переключаюсь на новую ветку “main”.

A terminal window with a dark background and light gray text. The prompt is 'msnamruev@msnamruev work]'. The first command is 'cd msnamruev.github.io/'. The second command is 'git checkout -b main'. The output of the second command is 'Переключились на новую ветку «main»'.

```
msnamruev@msnamruev work]$ cd msnamruev.github.io/  
msnamruev@msnamruev msnamruev.github.io]$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»
```

Рис. 11: Переключение на новую метку

Выполнение лабораторной работы

Создаю файл README.md и отправляю данные на github.

```
[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]$
```

Выполнение лабораторной работы

Далее с помощью `mc` перехожу в `gitignore` и комментирую `public`.

```
.gitignore [-M--]  
# IDEs  
.idea/  
  
# Hugo  
resources/  
#public/  
jsconfig.json  
node_modules/  
go.sum  
hugo_build.lock
```


Выполнение лабораторной работы

Далее удаляю папку public и клонирую репозиторий в новую папку public.

```
[msnamruev@msnamruev blog]$ sudo rm -fr public
[sudo] пароль для msnamruev:
[msnamruev@msnamruev blog]$ git submodule add -b main git@github.com:msnamruev/m
snamruev.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. 14: Копирование репозитория

Выполнение лабораторной работы

Запускаю приложение hugo.

```
[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

Перехожу в папку public и проверяю корректность выполнения работы запуска приложения.

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

Рис. 16: Проверка

Отправляю данные по github.

```
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. 17: отправка данных


И наконец проверяю работу сайта.

https://msnamruev.github.io

Fedora Magazine Fedora Project User Communities Red Hat Free Content

Academic Home Posts Projects Talks Publications Contact

Twitter Search Moon



Chien Shiung Wu
吳健雄
Professor of Artificial Intelligence
[Stanford University](#)

Biography

Chien Shiung 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.

Interests

- Artificial Intelligence
- Computational Linguistics
- Information Retrieval

Education

- PhD in Artificial Intelligence, 2012
Stanford University
- MEng in Artificial Intelligence, 2009
Massachusetts Institute of Technology
- BSc in Artificial Intelligence, 2008
Massachusetts Institute of Technology

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