

Отчет по этапу №1 индивидуального проекта

Операционные системы

Уржиндорж Мягмар

21 июля 2024


Российский университет дружбы народов, Москва, Россия


- Уржиндорж Мягмар
- Студент, 1 курс
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- 1032235131@pfur.ru
- <https://muagmar-urzhindorzh.github.io/>

Целью данной лабораторной работы является приобретение навыков по размещению сайта на Github pages и выполнение 1 этапа индивидуального проекта.

Выполнение лабораторной работы

Нахожу последнюю версию статического генератора сайтов hugo на github.

 gohugoio / hugo

🔍 Type  to search

📄

🔗 Issues 441

🔗 Pull requests 31

🔗 Actions

📁 Projects 1

🔒 Security 2


🔗 Insights


Releases / v0.133.0


v0.133.0

Latest

Compare ▾

 bep released this 3 days ago



 v0.133.0

 c977747

What's Changed


- Add config options page.nextPrevSortOrder/nextPrevInSectionSortOrder [01008ba](#) @bep #12776
- build(deps): bump gocloud.dev from 0.38.0 to 0.39.0 [53c0ddf](#) @dependabot[bot]
- deps: Upgrade github.com/tetratelabs/wazero v1.7.4-0.20240805170331-2b12e189eeec => v1.8.0 [133eeaf](#) @bep
- Upgrade to Go 1.23 [2168c5b](#) @bep #12763

Contributors



bep and dependabot

Assets 24

 hugo_0.133.0_checksums.txt

2.08 KB

3 days ago

Выполнение лабораторной работы

Скачиваю последнюю версию статического генератора сайтов hugo.

```
muagmar-urzhindorzh@fedora:~$ wget https://github.com/gohugoio/hugo/releases/download/v0.133.0/hugo_extended_0.133.0_Linux-64bit.tar.gz
--2024-08-20 23:09:15-- https://github.com/gohugoio/hugo/releases/download/v0.133.0/hugo_extended_0.133.0_Linux-64bit.tar.gz
Распознаётся github.com (github.com)... 140.82.121.4
Подключение к github.com (github.com)|140.82.121.4|:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 302 Found
Адрес: https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/111
```

Рис. 2: Установка ПО

Распаковываю скачанный архив.

```
muagmar-urzhindorzh@fedora:~$ tar -xvf hugo_extended_0.133.0_Linux-64bit.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
```

Рис. 3: Установка ПО

Выполнение лабораторной работы

Устанавливаю go hugo.

```
muagmar-urzhindorzh@fedora:~1$ sudo dnf install go hugo
```

Рис. 4: Установка ПО

Выполнение лабораторной работы

Создаю репозиторий на основе шаблона с темой сайта.

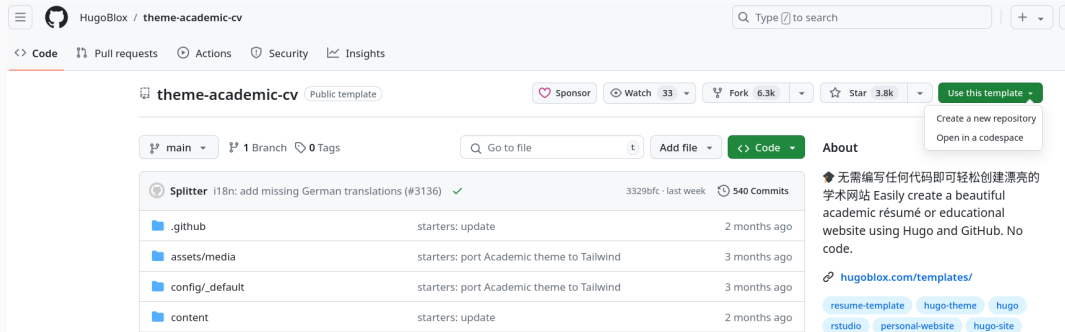


Рис. 5: Создание репозитория

Выполнение лабораторной работы

Клонирую репозиторий в рабочий каталог.

```
muagmar-urzhindorzh@fedora:~/work$ git clone --recursive git@github.com:muagmar-urzhindorzh/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (83/83), done.
remote: Total 98 (delta 6), reused 73 (delta 2), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 231.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (6/6), готово.
```

Рис. 6: Клонирование репозитория

Выполнение лабораторной работы

Запускаю исполняемый файл с помощью команды 'hugo server'.

```
muagmar-urzhindorzh@fedora:~/work/blog$ hugo server
Watching for changes in /home/muagmar-urzhindorzh/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/muagmar-urzhindorzh/work/blog/config/_default, /home/muagmar-urzhindorzh/.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/config.yaml, /home/muagmar-urzhindorzh/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.2.1-0.20240602133901-492e343c2a33/hugo.yaml, /home/muagmar-urzhindorzh/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.133.0-c9777473d1369f812d727a6c07dc57ad7be7bf62+extended linux/amd64 BuildDate=2024-08-17T19:57:41Z VendorInfo=gohugoio
```

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

Выполнение лабораторной работы

Получилась страничка на локальном сервере.

←

→

↺

localhost:1313

Вы можете вставить изображение из буфера обмена.

☆

⚙ Most Visited

🌐 Fedora Docs

📖 Fedora Magazine

📁 Fedora Project

👤 User Communities

📄 Red Hat

📄 Free Content

Your Name

Bio

Papers


Talks

News

Experience

Projects

Teaching



Chien Shiung Wu

吳健雄

Chief Scientist

OpenAI

@

X

📷

🗣

in

📧

ID

About Me

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.

📄 Download CV

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

Выполнение лабораторной работы

Создаю репозиторий для будущего проекта.

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 *



muagmar-urzhindorzh ▾

Repository name *

mar-urzhindorzh.github.io

✔ muagmar-urzhindorzh.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **glowing-engine** ?

Description (optional)

☐ Public

Выполнение лабораторной работы

Клонирую репозиторий в рабочий каталог.

```
muagmar-urzhindorzh@fedora:~/work$ git clone --recursive git@github.com:muagmar-urzhindorzh/muagmar-urzhindorzh.github.io.git
Клонирование в «muagmar-urzhindorzh.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
```

Рис. 10: Клонирование репозитория

Выполнение лабораторной работы

Создаю главную ветку (main), проверяю работоспособность созданного репозитория.

```
muagmar-urzhindorzh@fedora:~/work$ cd muagmar-urzhindorzh.github.io/  
muagmar-urzhindorzh@fedora:~/work/muagmar-urzhindorzh.github.io$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»  
muagmar-urzhindorzh@fedora:~/work/muagmar-urzhindorzh.github.io$ touch README.md  
muagmar-urzhindorzh@fedora:~/work/muagmar-urzhindorzh.github.io$ git add .  
muagmar-urzhindorzh@fedora:~/work/muagmar-urzhindorzh.github.io$ git commit -m 'Add README'  
[main (корневой коммит) 77ff063] Add README  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 README.md  
muagmar-urzhindorzh@fedora:~/work/muagmar-urzhindorzh.github.io$ git push  
Перечисление объектов: 3, готово.  
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.  
Запись объектов: 100% (3/3), 221 байт | 7.00 КиБ/с, готово.  
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0  
To github.com:muagmar-urzhindorzh/muagmar-urzhindorzh.github.io.git  
* [new branch]      main -> main
```

Выполнение лабораторной работы

Подключаю к каталогу public ссылку на удалённый репозиторий, из которого и будет происходить deploy моего сайта.

```
muagmar-urzhindorzh@fedora:~/work/blog$ git submodule add -b main https://github.com/muagmar-urzhindorzh/muagmar-urzhindorzh.github.io.git public
Клонирование в «/home/muagmar-urzhindorzh/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.
```

Рис. 12: Настройка репозитория

Выполнение лабораторной работы

Выполняю команду исполняемого файла, чтобы заполнить каталог public.

```
muagmar-urzhindorzh@fedora:~/work/blog$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.133.0-c9777473d1369f812d727a6c07dc57ad7be7bf62+extended linux/amd64 BuildDate=2024-08-1
7T19:57:41Z VendorInfo=gohugoio
```

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

Total in 749 ms

Рис. 13: Настройка репозитория

Выполнение лабораторной работы

Отправляю файлы на сервер.

```
muagmar-urzhindorzh@fedora:~/work/blog/public130$ git push
Username for 'https://github.com': muagmar-urzhindorzh
Password for 'https://muagmar-urzhindorzh@github.com':
Перечисление объектов: 307, готово.
Подсчет объектов: 100% (307/307), готово.
При сжатии изменений используется до 5 потоков
Сжатие объектов: 100% (261/261), готово.
Запись объектов: 100% (306/306), 8.07 МиБ | 4.36 МиБ/с, готово.
Всего 306 (изменений 74), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов
0
remote: Resolving deltas: 100% (74/74), done.
To https://github.com/muagmar-urzhindorzh/muagmar-urzhindorzh.github.io.git
77ff063..28cb6e2  main -> main
```

Рис. 14: Отправка данных на сервер

В ходе выполнения данной лабораторной работы я приобрел навыки по размещению сайта на Github pages и выполнил 1 этап индивидуального проекта.