

Презентация по индивидуальному проекту (1 часть)

Шубина С.А.

01 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Шубина София Антоновна
- Студентка НПИбд-02-23
- факультет физико-математических и естественных наук, направление- прикладная информатика
- Российский университет дружбы народов
- 1132232885@pfur.ru

Цель 1 части индивидуального проекта-это установить необходимое программное обеспечение, размещение заготовок на github для персонального сайта, скачать шаблон темы сайта, размещение его на хостинге git, установить параметр URLs для сайта, разместить заготовку на сайте для Github pages.

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта. Установить необходимое программное обеспечение. Скачать шаблон темы сайта. Разместить его на хостинге git. Установить параметр для URLs сайта. Разместить заготовку сайта на Github pages.

Техническая реализация проекта Для реализации сайта используется генератор статических сайтов Hugo. Общие файлы для тем Wowchemy: Репозиторий: <https://github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes> В качестве шаблона индивидуального сайта используется шаблон Hugo Academic Theme. Демо-сайт: <https://academic-demo.netlify.app/> Репозиторий: <https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic>

Выполнение лабораторной работы(по пунктам)

Необходимо скачать hugo, в моем случае для Linux(ссылка дана)



Рис. 1: Нужная мне версия hugo

Перемещаем в папку bin, а также необходимо разорхевировать файл hugo
Команды: `sudo mv hugo /usr/local/bin` -перемещение файла `tar -xvf hugo-EXTENDED-0.121.1-Linux-64bit.tar.gz`-разорхеация файла

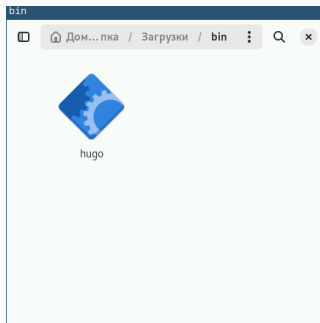


Рис. 2: Нахождение файла в папке bin

На всякий случай перепроверяем нахождение файла в папке `ls /usr/local/bin`

```
[sashubina@sashubina Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin  
[sudo] пароль для sashubina:  
[sashubina@sashubina Загрузки]$ ls /usr/local/bin/  
hugo  pandoc-crossref  
[sashubina@sashubina Загрузки]$
```

Рис. 4: Проверка нахождения файла в папке

Создаем новый репозиторий на Github

New repository x HugoBlox/hugo x + v x

← → ↻ https://github.com/ ☆ 📧 📁 📄 ☰

⚙ Most Visited 🌐 Fedora Docs 📖 Fedora Magazine >>

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 ***

sshbna / block

🟢 block is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration?
How about studios-octo-broccoli ?

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. 5: Создание нового репозитория

Копируем (ссылкой на репозиторий) в папку block (“там будет храниться наш сайт”) Команда: `git clone --recursive ссылка на репозиторий`

```
[sashubina@sashubina work]$ git clone --recursive git@github.com:sashbna/block.git
Клонирование в «block»...
remote: Enumerating objects: 103, done.
remote: Counting objects: 100% (103/103), done.
remote: Compressing objects: 100% (91/91), done.
remote: Total 103 (delta 3), reused 82 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 6.07 МБ | 3.59 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[sashubina@sashubina work]$
```

Рис. 6: Копирование в папку

Просматриваем папку block Команда:ls

```
sashubina@sashubina work]$ ls  
block study  
sashubina@sashubina work]$ cd block/  
sashubina@sashubina block]$ ls  
academic.Rproj content images preview.png theme.toml  
assets data LICENSE.md README.md  
config go.mod netlify.toml static  
sashubina@sashubina block]$
```

Рис. 7: Просмотр папки

Перед тем как зайти на сервер, надо скачать go команда: `sudo dnf install go`

```

dnf install go

```

Имя	Архитектура	Версия	Релиз	Размер
go	x86_64	1.20.1-1.fc39	go39v1	60.5 K
go-libs	x86_64	1.20.1-1.fc39	go39v1	6.1 K
golang-doc	x86_64	1.20.1-1.fc39	go39v1	14 K
golang-src	x86_64	1.20.1-1.fc39	go39v1	12 K
golang-tests	x86_64	1.20.1-1.fc39	go39v1	10 K
golang-std	x86_64	1.20.1-1.fc39	go39v1	200 K
golang-std-devel	x86_64	1.20.1-1.fc39	go39v1	6.4 K
golang-std-static	x86_64	1.20.1-1.fc39	go39v1	14 K

```

dnf install go

```

Имя	Архитектура	Версия	Релиз	Размер
go	x86_64	1.20.1-1.fc39	go39v1	60.5 K
go-libs	x86_64	1.20.1-1.fc39	go39v1	6.1 K
golang-doc	x86_64	1.20.1-1.fc39	go39v1	14 K
golang-src	x86_64	1.20.1-1.fc39	go39v1	12 K
golang-tests	x86_64	1.20.1-1.fc39	go39v1	10 K
golang-std	x86_64	1.20.1-1.fc39	go39v1	200 K
golang-std-devel	x86_64	1.20.1-1.fc39	go39v1	6.4 K
golang-std-static	x86_64	1.20.1-1.fc39	go39v1	14 K

Рис. 8: Скачивание go

Запускаем сервер Команда: hugo server

```
[sashubina@sashubina block]$ hugo server
WARN Module "github.com/HugoBlox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5" is not compatible with this Hugo version; run "hugo mod graph" for more information.
Watching for changes in /home/sashubina/.cache/work
Watching for config changes in /home/sashubina/work/block/config/default
t, /home/sashubina/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6921f9/config.yaml, /home/sashubina/.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/sashubina/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5@v5.9.7/hugo.yaml, /home/sashubina/work/block/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.121.1-00b46fed8e47f7bb0a85d7cfc2d9f1356379b740+extended linux/amd64 BuildDate=2023-12-08T08:47:45Z VendorInfo=gohugoio

| EM
-----
Pages | 53
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 53
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Built in 485 ms
Environment: "development"
Serving pages from memory
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)
Press Ctrl+C to stop

```

Рис. 9: Запуск сервера

http://localhost:1313/-это ссылка на мой сайт,которую необходимо перенести в браузер, чтобы открыть сайт

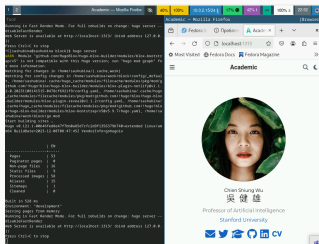


Рис. 10: Просмотр сайта

Создаем новый репозиторий на Github sshbna.github.io-в моем случае

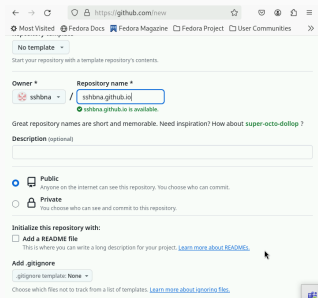


Рис. 11: Создание нового репозитория

Клонируем репозиторий Команда: `git clone --recursive` ссылка на репозиторий

```
(sashkura@sshkura work) $ cd work/
(sashkura@sshkura work) $ git clone --recursive git@github.com:sashkura/sashkura.git
Клонирование в 'sashkura.git'...
remote: Enumerating objects: 1, done.
remote: Total 1 (delta 0), reused 0 (delta 0), compressed 0 (delta 0).
(sashkura@sshkura work) $
```

Рис. 12: Клонирование репозитория

Просматриваем папку и переключается на ветку main Команды: ls-просмотр
git checkout -b main-переключение на ветку main

```
[sashubina@sashubina work]$ ls  
block sshbna.github.io study  
[sashubina@sashubina work]$ cd sshbna.github.io  
[sashubina@sashubina sshbna.github.io]$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»  
[sashubina@sashubina sshbna.github.io]$
```

Рис. 13: Просмотр папки и переключение на другую ветку

Создаем файл README.md Команда: touch

```
[sashubina@sashubina sshbna.github.io]$ touch README.md  
[sashubina@sashubina sshbna.github.io]$ ls  
README.md  
[sashubina@sashubina sshbna.github.io]$
```

Рис. 14: Создание файла

Отправляем файл на Github Командами: `git add` . `git commit -am "Пояснение действия"` `git push`

```
cschukin@schukin:~/code/github$ git add
cschukin@schukin:~/code/github$ git commit -am "Created README.md"
[main (созданно: 10:00) 4d16d6] Created README.md
3 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
cschukin@schukin:~/code/github$ git push
Пересылание объектов: 3, 완료.
Пакет объектов: 100% (1/1), 완료.
Пакет объектов: 100% (1/1), 873 KiB/s | 873 KiB/s, 완료.
Рез: 3 (созданно 8), успешно использовано 0 (исключено 8), неограниченно пакетов 0
# git push -u origin:main git push -u git
# view branch) main -> main
cschukin@schukin:~/code/github$
```

Рис. 15: Отправка файла

Командой `git submodule add -b main ссылка` мы добавляем подрепозиторий

[illegible]

№16 Отправляем все на Github Командами: git add

. git commit -am “Пояснение действия” git push На всякий случай можно прописать ветку

[illegible]

Рис. 16: Отправка файла

Просмотр папок и файлов в репозитории

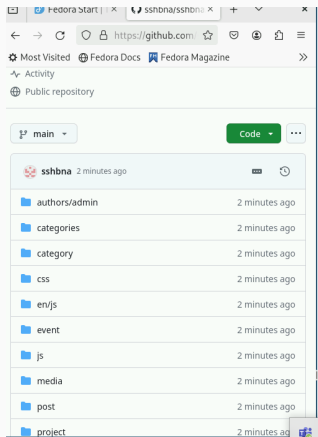


Рис. 17: Просмотр папок и файлов

Я разместила на Github pages заготовки для персонального сайта, установила необходимое программное обеспечение, скачала шаблон темы сайта, разместила его на хостинге git, установила параметр для URLs сайта, разместила заготовку сайта на Github pages. ## Спасибо за внимание!

...