

Индивидуальный проект. Первый этап

Создание сайта на Hugo

Гомес Лопес Теофания

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	12
	Список литературы	13

Список иллюстраций

4.1	Установка Hugo и Go	8
4.2	Версия Hugo	8
4.3	Создание репозитория blog	9
4.4	Клонирование репозитория	9
4.5	Команда hugo server	9
4.6	Создание нового репозитория	10
4.7	Клонирование репозитория, создание ветки main, создание файла README.md	10
4.8	Подключение репозитория к папке public	10
4.9	Добавление файлов в репозиторий	11

Список таблиц

1 Цель работы

Создать сайт на Hugo.

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

Hugo — генератор статических страниц для интернета.

4 Выполнение лабораторной работы

1. Установим необходимое программное обеспечение. Скачаем Hugo и Go. Скачаем необходимый релиз и положим его в папку /tmp/01. Распакованный файл hugo поместим в usr/local/bin.

```
'golang-bin'
teofaniagomeslopes@teofaniagomeslopes:~/work/blog$ sudo -i
[sudo] senha para teofaniagomeslopes:
root@teofaniagomeslopes:~# dnf install go hugo
Última verificação de metadados: 5:00:07 atrás em qui 06 mar 2025 15:27:59.
Dependências resolvidas.
=====
=
Pacote                Arquitetura  Versão                Repositório          Tam.
=====
=
Instalando:
golang                x86_64       1.22.12-1.fc40        updates              665 k
hugo                  x86_64       0.121.2-1.fc40        fedora               25 M
Instalando dependências:
gcc                   x86_64       14.2.1-3.fc40         updates              37 M
glibc-devel           x86_64       2.39-37.fc40          updates             603 k
go-filesystem         x86_64       3.5.0-1.fc40          fedora               8.8 k
```

Рис. 4.1: Установка Hugo и Go

Проверим версию Hugo.

```
root@teofaniagomeslopes:~# hugo version
hugo v0.121.2+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-07T00:00:00+00:00 VendorInfo=Fedora
root@teofaniagomeslopes:~#
```


Рис. 4.2: Версия Hugo

2. В качестве шаблона индивидуального сайта используется шаблон Hugo Academic Theme. Переходим по ссылке и создаем репозиторий blog

No template ▾

Start your repository with a template repository's contents.

Owner * Repository name *

 Itgomes1969 ▾ /

✔ github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? Ho

Description (optional)

Рис. 4.3: Создание репозитория blog

Клонируем репозиторий.

```
teofaniagomeslopes@teofaniagomeslopes:~/work/github.io$ cd ../blog
teofaniagomeslopes@teofaniagomeslopes:~/work/blog$ git submodule add -b main git@github.com:ltgomes1969/github.io.git
Cloning into '/home/teofaniagomeslopes/work/blog/github.io'...
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)
Receiving objects: 100% (3/3), done.
```

Рис. 4.4: Клонирование репозитория

3. Выполним команду `hugo server` (создадутся необходимые файлы). Нам предоставят ссылку. Переходя по ней, открывается наш сайт (пока на него можно заходить только с моего компьютера).

```
teofaniagomeslopes@teofaniagomeslopes:~/work/blog$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 44051 msStart building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 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 54324 ms

Рис. 4.5: Команда hugo server

4. Необходимо создать еще один репозиторий, чтобы наш сайт можно было открывать с любого компьютера.

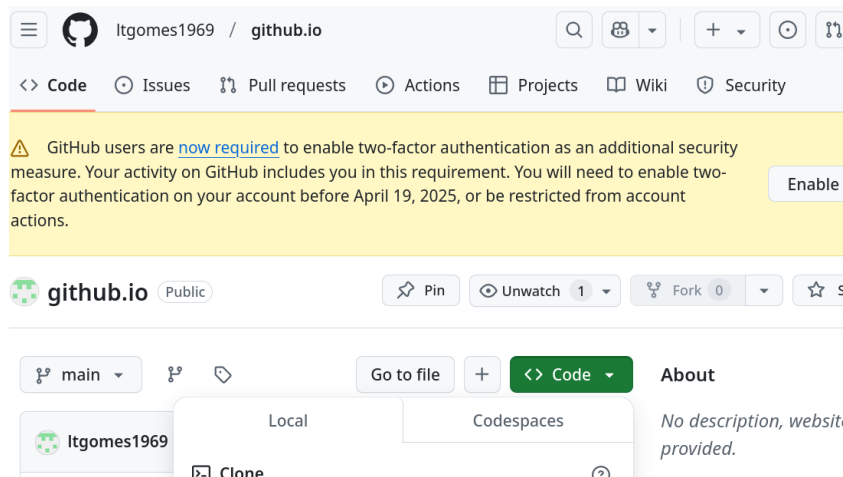


Рис. 4.6: Создание нового репозитория

Клонируем наш новый репозиторий. Создаем ветку main. Создаем файл README.md. Добавляем в наш репозиторий.

```
teofaniagomeslopes@teofaniagomeslopes:~/work$ git clone https://github.com:ltgomes1969/github.io.git
Cloning into 'github.io'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
teofaniagomeslopes@teofaniagomeslopes:~/work$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x. 1 teofaniagomeslopes teofaniagomeslopes 70 dez  5 19:34 arch-pc
drwxr-xr-x. 1 teofaniagomeslopes teofaniagomeslopes 290 mar  6 20:45 blog
drwxr-xr-x. 1 teofaniagomeslopes teofaniagomeslopes  8 mar  6 20:55 github.io
drwxr-xr-x. 1 teofaniagomeslopes teofaniagomeslopes 18 set 25 21:41 study
teofaniagomeslopes@teofaniagomeslopes:~/work$ cd github.io
```

Рис. 4.7: Клонирование репозитория, создание ветки main, создание файла README.md

5. Подключаем наш репозиторий к папке public.

```
teofaniagomeslopes@teofaniagomeslopes:~/work/blog/public$ git submodule add -t main git@github.com:ltgomes1969/github.io.git public
usage: git submodule [--quiet] [--cached]
       or: git submodule [--quiet] add [-b <branch>] [-f|--force] [--name <name>] [--reference <repository>] [--] <repository> [<path>]
       or: git submodule [--quiet] status [--cached] [--recursive] [--] [<path>...]
       or: git submodule [--quiet] init [--] [<path>...]
       or: git submodule [--quiet] deinit [-f|--force] [--all] [--] [<path>...]
       or: git submodule [--quiet] update [--init] [--filter=<filter-spec>] [--remote] [-N|--no-fetch] [-f|--force] [--checkout|--merge|--rebase] [--[no-]recommend-shallow] [--reference <repository>] [--recursive] [--[no-]single-branch] [--] [<path>...]
       or: git submodule [--quiet] set-branch [--default|--branch <branch>] [--] [<path>]
       or: git submodule [--quiet] set-url [--] [<path>] <newurl>
       or: git submodule [--quiet] summary [--cached|--files] [--summary-limit <n>] [commit] [--] [<path>...]
       or: git submodule [--quiet] foreach [--recursive] <command>
       or: git submodule [--quiet] sync [--recursive] [--] [<path>...]
       or: git submodule [--quiet] absorbgitdirs [--] [<path>...]
```

Рис. 4.8: Подключение репозитория к папке public

Добавление файлов в репозиторий.

```

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
teofaniagomeslopes@teofanialopes:~/work/blog/public$ cd ~/work/blog
teofaniagomeslopes@teofanialopes:~/work/blog$ git add .
teofaniagomeslopes@teofanialopes:~/work/blog$ git commit -am "Добавление сайт"
[main b831224] Добавление сайт
 88 files changed, 656 insertions(+)
 create mode 100644 .hugo_build.lock
 create mode 100644 go.sum
 create mode 100644 hugo_stats.json
 create mode 100644 resources/_gen/images/author/吴健雄/avatar_hu_2edebb31100122
a9.jpg
 create mode 100644 resources/_gen/images/author/吴健雄/avatar_hu_4487bc68c22696
68.jpg
 create mode 100644 resources/_gen/images/author/吴健雄/avatar_hu_4bb3a690b6cee1
4a.webp
 create mode 100644 resources/_gen/images/event/example/featured_hu_1b041d148278
d72.webp
 create mode 100644 resources/_gen/images/event/example/featured_hu_23c116e63cb8
c936.jpg
 create mode 100644 resources/_gen/images/event/example/featured_hu_3c64af3e7ddf
e5a0.webp
 create mode 100644 resources/_gen/images/event/example/featured_hu_7cbf1f6104c8
575.jpg

```

Рис. 4.9: Добавление файлов в репозиторий

5 Выводы

Научились создавать статические сайты с помощью Hugo

Список литературы