

Презентация проекта. Первый этап.

Королёв И.А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Королёв Иван Андреевич
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- [1032225751@pfur.ru]

Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

Задание

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

Процесс выполнения

Установка необходимого
программного обеспечения.

Установка Hugo Extended и Go(sudo dnf install go hugo) (рис. (fig:001?)).

```
[iakorolyov@iakorolyov ~]$ sudo dnf install go hugo
[sudo] пароль для iakorolyov:
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:18:11 назад, Пн 20 фев 2023 13:58:21.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура  Версия                Репозиторий  Размер
=====
Установка:
golang                x86_64       1.18.10-1.fc36       updates      614 k
hugo                  x86_64       0.93.3-6.fc36        updates      35 M
Установка зависимостей:
golang-bin            x86_64       1.18.10-1.fc36       updates      95 M
golang-src            noarch       1.18.10-1.fc36       updates      8.2 M
libsass               x86_64       3.6.4-5.fc36         fedora       706 k
libserf               x86_64       1.3.9-23.fc36        fedora       59 k
re2                   x86_64       1:20211101-3.fc36    fedora       196 k
subversion-libs       x86_64       1.14.2-8.fc36        updates      1.5 M
utf8proc              x86_64       2.7.0-2.fc36         fedora       80 k
Установка слабых зависимостей:
mercurial              x86_64       6.1.4-1.fc36         updates      5.1 M
python3-fb-re2         x86_64       1.0.7-8.fc36         fedora       24 k
subversion              x86_64       1.14.2-8.fc36        updates      1.0 M
```

Рис. 1: Hugo Extended и Go

 [hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.tar.gz](#)

Рис. 2: Hugo Extended

Установка Hugo Extended в ручную

```
[iakorolyov@iakorolyov 01]$ wget https://github.com/gohugoio/hugo/releases/download/v0.110.0/hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.tar.gz
--2023-02-20 14:43:44-- https://github.com/gohugoio/hugo/releases/download/v0.110.0/hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.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/11180687/24c9dfc6-1dec-471a-a2d6-b6d04f4d263f?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20230220%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20230220T114346Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=ebc39e24bcd24333a831d4a14f5bdaca5a9e215c7a8f3a357981e746ebe1bf9&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=11180687&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dhugo_extended_0.110.0_linux-amd64.tar.gz&response-content-type=application%2Foctet-stream [непеход]
--2023-02-20 14:43:46-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/11180687/24c9dfc6-1dec-471a-a2d6-b6d04f4d263f?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20230220%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20230220T114346Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=ebc39e24bcd24333a831d4a14f5bdaca5a9e215c7a8f3a357981e746ebe1bf9&X-Amz-Signe
```

Рис. 3: Hugo Extended

Установка Hugo Extended в ручную

```
Настройки          Правая панель
<- /tmp/01 _____.[^]>
.и      Имя      Размер  Время правки
/..      -ВВЕРХ-   фев 20 14:48
/hugo_ext~x-amd64  80  фев 20 14:48
hugo_ext~.tar.gz  17769K  янв 17 15:27

/hugo_extended_0.110.0_linux-amd64
_____ 1148M/1166M (98%) _____

еченные файлы в противоположном каталоге
[ ^ ]

6Пер~ос 7НвК~ог 8Уда~ть 9МенюМС10Выход
```

Установка Hugo Extended в ручную

Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель		
<- /usr/local/bin				<- ...ended_0.110.0_linux-amd64		
'и Имя	Размер	Время правки		.и Имя	Размер	Время правки
/..	-ВВЕРХ-	авг 9 2022		/..	-ВВЕРХ-	фев 20 14:45
*pandoc-crossref	7453900	окт 20 17:37		LICENSE	11347	янв 17 15:15
*pandoc	81551K	авг 22 2022		README.md	11632	янв 17 15:15
*hugo	54516K	янв 17 15:21				
-ВВЕРХ-				README.md		
62G/79G (78%)				1148M/1166M (98%)		

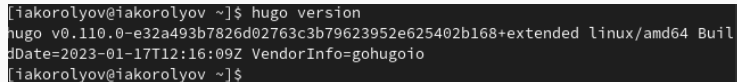
Совет: Используйте М-р и М-п для доступа к истории команд.

[root@iakorolyov hugo_extended_0.110.0_linux-amd64]#

1Помощь 2Меню 3Про~тр 4Правка 5Копия 6Пер~ос 7НвК~ог 8Уда~ть 9МенюМС 10Выход

Рис. 5: Hugo Extended

С помощью команды “hugo version” убедился, какая установлена версия. (рис. (fig:006?))

A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is [iakorolyov@iakorolyov ~]\$. The command 'hugo version' has been entered and executed. The output is displayed on three lines: 'hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Buil', 'dDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio', and '[iakorolyov@iakorolyov ~]\$'.

```
[iakorolyov@iakorolyov ~]$ hugo version
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Buil
dDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
[iakorolyov@iakorolyov ~]$
```

Рис. 6: Hugo version

Скачать шаблон темы сайта.

Переходим в каталог blog и прописываем команду hugo.

```
[iakorolyov@iakorolyov blog]$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 130325 ms
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Build
dDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	37
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Total in 165156 ms
```

Рис. 7: hugo

Видим, что у нас есть папка public, нам необходимо её удалить.

```
[iakorolyov@iakorolyov blog]$ ls -l
итого 248
-rw-r--r--. 1 iakorolyov iakorolyov 258 фев 20 14:59 academic.Rproj
drwxr-xr-x. 1 iakorolyov iakorolyov 36 фев 20 15:02 assets
drwxr-xr-x. 1 iakorolyov iakorolyov 16 фев 20 14:59 config
drwxr-xr-x. 1 iakorolyov iakorolyov 144 фев 20 14:59 content
drwxr-xr-x. 1 iakorolyov iakorolyov 54 фев 20 14:59 data
-rw-r--r--. 1 iakorolyov iakorolyov 452 фев 20 14:59 go.mod
-rw-r--r--. 1 iakorolyov iakorolyov 1343 фев 20 15:02 go.sum
drwxr-xr-x. 1 iakorolyov iakorolyov 40 фев 20 14:59 images
-rw-r--r--. 1 iakorolyov iakorolyov 1078 фев 20 14:59 LICENSE.md
-rw-r--r--. 1 iakorolyov iakorolyov 480 фев 20 14:59 netlify.toml
-rw-r--r--. 1 iakorolyov iakorolyov 222122 фев 20 14:59 preview.png
drwxr-xr-x. 1 iakorolyov iakorolyov 460 фев 20 15:02 public
-rw-r--r--. 1 iakorolyov iakorolyov 4058 фев 20 14:59 README.md
drwxr-xr-x. 1 iakorolyov iakorolyov 8 фев 20 15:02 resources
drwxr-xr-x. 1 iakorolyov iakorolyov 14 фев 20 14:59 static
-rw-r--r--. 1 iakorolyov iakorolyov 1388 фев 20 14:59 theme.toml
[iakorolyov@iakorolyov blog]$ mc
```

Рис. 8: Папка public

Hugo server (рис. (fig:0010?))

```
[iakorolyov@iakorolyov blog]$ hugo server
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	37
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Built in 6665 ms
Watching for changes in /home/iakorolyov/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/{archetypes,assets,data,il8n,layouts,static}
Watching for config changes in /home/iakorolyov/work/blog/config/_default, /tmp/
```

Рис. 9: server

Размещение его на хостинге git.

Установка параметра для URLs

сайта. Размещение заготовки сайта
на Github pages.

Создаем новый репозиторий на git.(рис. (fig:0011?))

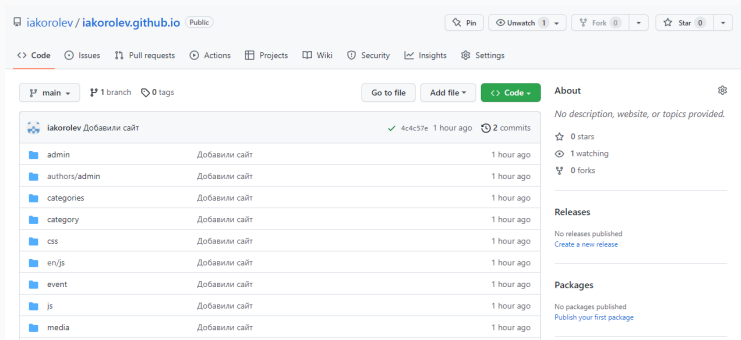


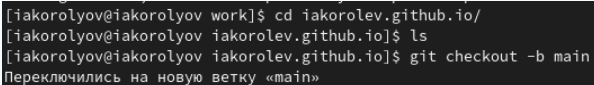
Рис. 10: iakorolev.github.io

Копируем ссылку и клонируем его перейдя в каталог work. (рис. (fig:0012?))

```
drwxr-xr-x. 1 iakorolyov iakorolyov 344 фев 20 15:10 blog
drwxrwxr-x. 1 iakorolyov iakorolyov  18 окт 13 17:21 study
[iakorolyov@iakorolyov work]$ git clone --recursive git@github.com:iakorolev/iak
orolev.github.io.git
Клонирование в «iakorolev.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
```

Рис. 11: work

(git checkout -b main) (рис. (fig:0013?))

A terminal window with a dark background and light-colored text. The text shows a sequence of commands and their outputs in a shell environment. The first line shows the user switching to a directory named 'iakorolev.github.io'. The second line shows the user running 'ls' to list the directory contents. The third line shows the user running 'git checkout -b main' to create a new branch. The final line is a Russian translation of the command's effect: 'Переключились на новую ветку «main»'.

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

Рис. 12: git checkout -b main

(touch README.md) (рис. (fig:0014?))

```
[iakorolyov@iakorolyov iakorolev.github.io]$ touch "README.md"
[iakorolyov@iakorolyov iakorolev.github.io]$ ls
README.md
[iakorolyov@iakorolyov iakorolev.github.io]$ git add .
[iakorolyov@iakorolyov iakorolev.github.io]$ git commit -am "Добавил файл README.md"
[main (корневой коммит) b99e22c] Добавил файл README.md
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
[iakorolyov@iakorolyov iakorolev.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 243 байта | 8.00 КиБ/с, готово.
```

Рис. 13: git push, readme.md

Необходимо к папке public подключить наш созданный репозиторий iakorolev.github.io. (рис. (fig:0015?))

```
[iakorolyov@iakorolyov work]$ cd blog
[iakorolyov@iakorolyov blog]$ git submodule add -b main git@github.com:iakorolev
/iakorolev.github.io.git public
Клонирование в «/home/iakorolyov/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.
Следующие пути игнорируются одним из ваших файлов .gitignore:
public
подсказка: Use -f if you really want to add them.
подсказка: Turn this message off by running
подсказка: "git config advice.addIgnoredFile false"
fatal: Failed to add submodule 'public'
```

Рис. 14: git submodule add -b main .. public


```
/home/takorolyov/work/p
# IDEs
.idea/

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

Повторяем команду (рис. (fig:0017?))

```
[iakorolyov@iakorolyov blog]$ git submodule add -b main git@github.com:iakorolev/iakorolev.github.io.git public  
Adding existing repo at 'public' to the index
```

Рис. 16: git submodule add -b main .. public

Пока наша папка public пуста. (рис. (fig:0018?))

```
[iakorolyov@iakorolyov blog]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Bui
ldDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	37
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

Рис. 17: hugo and public

```
[iakorolyov@iakorolyov blog]$ cd public
[iakorolyov@iakorolyov public]$ ls
404.html      en           js           publication-type  slides
admin         event       manifest.webmanifest  publication_types tag
authors       _headers   media         README.md        tags
categories    index.html post          _redirects       talk
category      index.json project       robots.txt      uploads
css           index.xml  publication   sitemap.xml      webfonts

[iakorolyov@iakorolyov public]$ git remote -v
origin  git@github.com:iakorolev/iakorolev.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:iakorolev/iakorolev.github.io.git (push)
```

Рис. 18: Проверка

Отправляем всё на git. (рис. (fig:0020?))

```
create mode 100644 webfonts/fa-brands-400.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-brands-400.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-regular-400.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-regular-400.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-solid-900.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-solid-900.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.woff2
[iakorolyov@iakorolyov public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 237, готово.
Подсчет объектов: 100% (237/237), готово.
Сжатие объектов: 100% (197/197), готово.
Запись объектов: 100% (236/236), 6.88 МиБ | 416.00 КиБ/с, готово.
Всего 236 (изменений 56), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (56/56), done.
To github.com:iakorolev/iakorolev.github.io.git
b99e22c..4c4c57e  main -> main
```

Рис. 19: git

Сайт работает, демонстрирую на скриншоте. (рис. (fig:0021?))

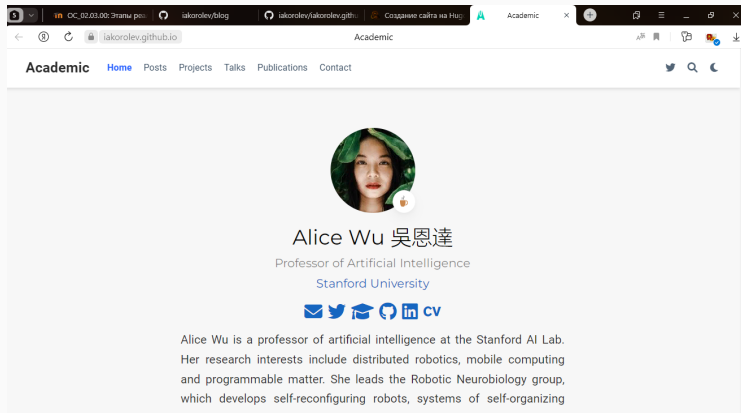


Рис. 20: Сайт

Выводы

Я разместил на Github pages заготовки для персонального сайта.