

Презентация по первому этапу проекта

Шмаков Максим¹

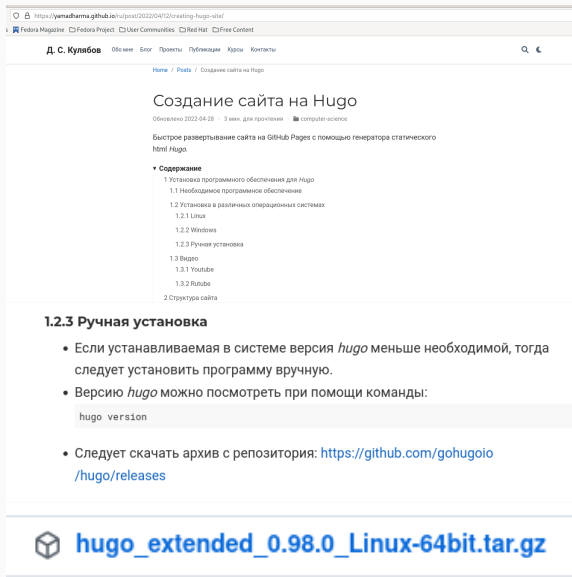
2022, 30 Апреля, Москва

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

Захожу на сайт yamadharma.github.io/ru/post/2022/04/12/creating-hugo-site/ и скачиваю hugo. (рис. [-@fig:001]) (рис. [-@fig:002]) (рис. [-@fig:003])



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <https://yamadharma.github.io/ru/post/2022/04/12/creating-hugo-site/>. The browser's address bar also shows tabs for 'Fedora Magazine', 'Fedora Project', 'User Communities', 'Red Hat', and 'Free Content'. The page header includes the author's name 'Д. С. Кулябов' and navigation links: 'Обо мне', 'Блог', 'Проекты', 'Публикации', 'Курсы', and 'Контакты'. The main content area features the title 'Создание сайта на Hugo' and a subtitle 'Обновлено 2022-04-28 · 3 мин. для прочтения · computer-science'. Below the title is a paragraph: 'Быстрое развертывание сайта на GitHub Pages с помощью генератора статического HTML Hugo.' A table of contents is visible, listing sections from '1 Установка программного обеспечения для Hugo' to '2 Структура сайта'. The section '1.2.3 Ручная установка' is highlighted, and its content is shown below. It includes a list of instructions: 'Если устанавливаемая в системе версия hugo меньше необходимой, тогда следует установить программу вручную.', 'Версию hugo можно посмотреть при помощи команды:', and 'Следует скачать архив с репозитория: https://github.com/gohugoio/hugo/releases'. At the bottom of the page, there is a large blue button with the text 'hugo_extended_0.98.0_Linux-64bit.tar.gz' and a small icon of a cube.

Д. С. Кулябов Обо мне Блог Проекты Публикации Курсы Контакты

Home / Posts / Создание сайта на Hugo

Создание сайта на Hugo

Обновлено 2022-04-28 · 3 мин. для прочтения · computer-science

Быстрое развертывание сайта на GitHub Pages с помощью генератора статического HTML Hugo.


Содержание

- 1 Установка программного обеспечения для Hugo
 - 1.1 Необходимое программное обеспечение
 - 1.2 Установка в различных операционных системах
 - 1.2.1 Linux
 - 1.2.2 Windows
 - 1.2.3 Ручная установка
 - 1.3 Видео
 - 1.3.1 Youtube
 - 1.3.2 Rutube
- 2 Структура сайта

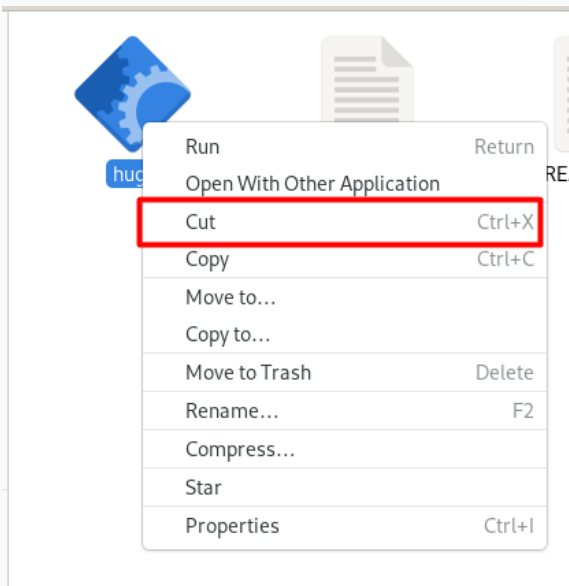
1.2.3 Ручная установка

- Если устанавливаемая в системе версия *hugo* меньше необходимой, тогда следует установить программу вручную.
- Версию *hugo* можно посмотреть при помощи команды:

```
hugo version
```
- Следует скачать архив с репозитория: <https://github.com/gohugoio/hugo/releases>

 [hugo_extended_0.98.0_Linux-64bit.tar.gz](#)

Разархивирую файл и переношу hugo в каталог home/bin. (рис. [-@fig:004]) (рис. [-@fig:005])



Разархивирую файл и переношу hugo в каталог home/bin. (рис. [-@fig:004]) (рис. [-@fig:005])

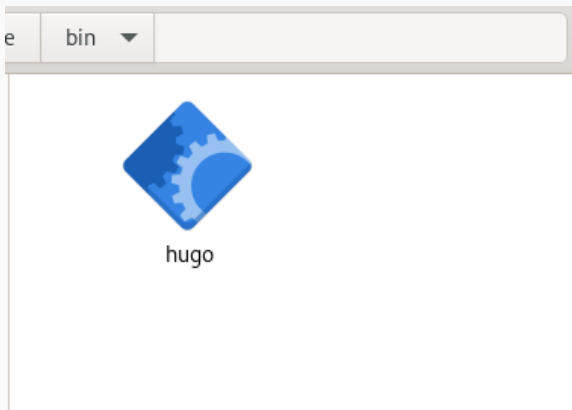


Рис. 2: рис. 5

На ТУИСе нахожу шаблон для сайта hugo academic theme захожу в репозиторий и создаю собственный репозиторий на основе этого шаблона. (рис. [-@fig:006]) (рис. [-@fig:007]) (рис. [-@fig:008])

The screenshot shows the GitHub web interface for the repository `wowchemy / starter-hugo-academic`. At the top, there are tabs for `Code`, `Pull requests`, `Actions`, `Security`, and `Insights`. Below these, there are buttons for `Go to file`, `Add file`, `Code`, and `Use this template` (which is highlighted with a red box). A table lists the files and folders in the repository, including `github`, `assets/media`, `config/_default`, `content`, `data`, `images`, `static/uploads`, `editorconfig`, and `gitignore`. Below the table, there is a section titled `Create a new repository from starter-hugo-academic` with the text `The new repository will start with the same files and folders as wowchemy/starter-hugo-academic.` The `Owner` is set to `shmakovmp` and the `Repository name` is `blog`. The `Description` is optional. The `Public` option is selected, and the `Private` option is also visible.

wowchemy / starter-hugo-academic Public template

< Code Pull requests Actions Security Insights

main 1 branch 0 tags Go to file Add file Code Use this template About

Splitter starters: update		fcff40 7 days ago 357 commits
github	starters: update	7 days ago
assets/media	modules: get gallery path change	11 months ago
config/_default	starters: update	7 days ago
content	starters: update	7 days ago
data	starters: update	7 days ago
images	docs: edit	14 months ago
static/uploads	modules: update + convert config from TOML to YAML	14 months ago
editorconfig	Add editor config	5 years ago
gitignore	modules: upgrade to v5.5-dev	3 months ago

Create a new repository from starter-hugo-academic

The new repository will start with the same files and folders as [wowchemy/starter-hugo-academic](#).

Owner `shmakovmp` / Repository name `blog` ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [fictional-memory](#)?

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.

На ТУИСе нахожу шаблон для сайта hugo academic theme захожу в репозиторий и создаю собственный репозиторий на основе этого шаблона. (рис. [-@fig:006]) (рис. [-@fig:007]) (рис. [-@fig:008])

Операционные системы (38.03.05, НБИбд)

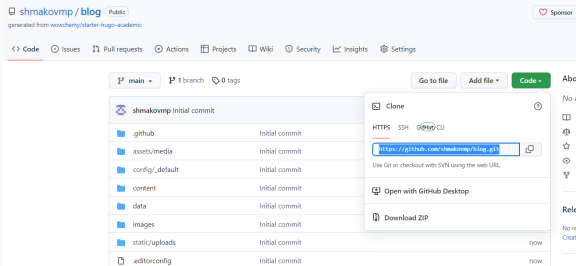
Техническая реализация проекта

- 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>

Последнее изменение: Воскресенье, 17 Апрель 2022, 20:05

Рис. 3: рис. 8

Далее копирую ссылку на свой новый репозиторий и клонирую ее в каталоге work. (рис. [-@fig:009]) (рис. [-@fig:010])



```
[mpshmakov@fedora ~]$ git clone --recursive https://github.com/shmakovmp/blog.git
Cloning into 'blog'...
remote: Enumerating objects: 84, done.
remote: Counting objects: 100% (84/84), done.
remote: Compressing objects: 100% (72/72), done.
remote: Total 84 (delta 6), reused 53 (delta 1), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (84/84), 1.81 MiB | 2.58 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (6/6), done.
[mpshmakov@fedora ~]$ cd work
[mpshmakov@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/shmakovmp/blog.git
Cloning into 'blog'...
remote: Enumerating objects: 84, done.
remote: Counting objects: 100% (84/84), done.
remote: Compressing objects: 100% (72/72), done.
remote: Total 84 (delta 6), reused 53 (delta 1), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (84/84), 1.81 MiB | 2.35 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (6/6), done.
```

Захожу в каталог `blog` и выполняю в нем `hugo`. Затем удаляю каталог `public`, так как он нам пока что не нужен и мы его потом сами создадим. (рис. [-@fig:011])

```
[mpshakov@fedora work]$ cd blog
[mpshakov@fedora blog]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 8870 ms
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 7
Static files | 9
Processed images | 14
Aliases | 11
Sitenaps | 1
Cleaned | 0

Total in 20499 ms
[mpshakov@fedora blog]$ rm -r public
rm: cannot remove '-': No such file or directory
rm: cannot remove 'r': No such file or directory
rm: cannot remove 'public': Is a directory
[mpshakov@fedora blog]$ rm -r public
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-brands-400.ttf'? yes
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-brands-400.woff2'? yes
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-regular-400.ttf'? yes
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-regular-400.woff2'? yes
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-solid-900.ttf'? yes
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-solid-900.woff2'? yes
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-v4compatibility.ttf'? yes
rm: remove write-protected regular file 'public/webfonts/fa-v4compatibility.woff2'? yes
```

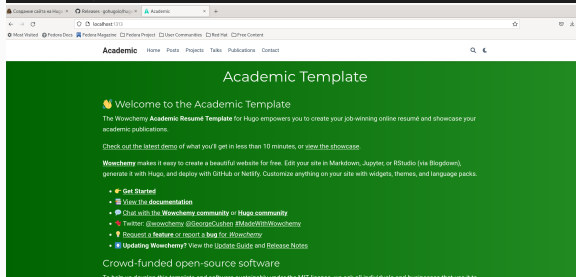
Рис. 4: рис. 11

Выполняю hugo server и перехожу по сайту снизу. Сейчас зайти на него могу только я, потому что он пока что только на моей машине. (рис. [-@fig:012]) (рис. [-@fig:013])

```
mpshakov@fedora blog$ ~/bin/hugo server
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadcd3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----
Pages           | 54
Paginator pages | 8
Non-page files  | 7
Static files    | 9
Processed images | 14
Aliases         | 11
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0

Built in 3096 ms
Watching for changes in /home/mpshakov/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for config changes in /home/mpshakov/work/blog/config/_default, /home/mpshakov/work/blog/go.mod
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
```



На сайте написано, что нужно удалить `content/home/demo.md`. (рис. [fig:014])

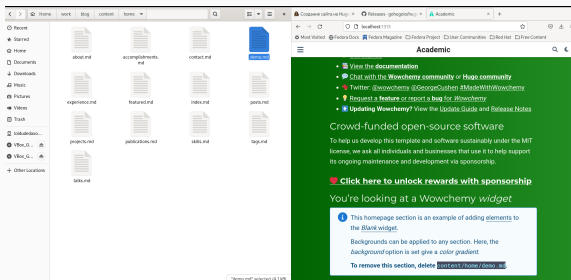


Рис. 5: рис. 14

Создаю новый репозиторий и называю его своим логином.github.io. Захожу в каталог ворк и клонирую туда ссылку на мой новый репозиторий, захожу в него и создаю ветку main. (рис. [-@fig:015]) (рис. [-@fig:016])

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Repository template

Start your repository with a template repository's contents.

No template ▾

Owner *



shmakovmp ▾

Repository name *

/ shmakovmp.github.io ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [automatic-doodle?](#)

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.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

Add .gitignore

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

.gitignore template: None ▾

Choose a license

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

License: None ▾

Создаю новый репозиторий и называю его своим логином.github.io. Захожу в каталог ворк и клонирую туда ссылку на мой новый репозиторий, захожу в него и создаю ветку main. (рис. [-@fig:015]) (рис. [-@fig:016])

```
[mpshmakov@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:shmakovmp/shmakovmp.github.io.git
Cloning into 'shmakovmp.github.io'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
[mpshmakov@fedora work]$ cd shmakovmp.github.io/
[mpshmakov@fedora shmakovmp.github.io]$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'
[mpshmakov@fedora shmakovmp.github.io]$
```

Рис. 7: рис. 16

Создаю файл README.md для того чтобы активировать репозиторий и пишу об этом коммит. Перехожу в blog, запускаю mc, захожу в .gitignore и комментирую public. рис. [-@fig:017]) (рис. [-@fig:018]) (рис. [-@fig:019])

```
[mpshmakov@fedora shmakovmp.github.io]$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'
[mpshmakov@fedora shmakovmp.github.io]$ touch README.md
[mpshmakov@fedora shmakovmp.github.io]$ git add .
[mpshmakov@fedora shmakovmp.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (root-commit) f5b1933] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
```

Left	File	Command	Options	Right
<-	~/work/blog			[^]>
.n	Name		Size	Modify time
./		UP--DIR		Apr 30 18:46
/.git			152	Apr 30 18:53
/.github			40	Apr 30 18:29
/assets			36	Apr 30 18:31
/config			16	Apr 30 18:29
/content			134	Apr 30 18:29
/data			54	Apr 30 18:29
/images			40	Apr 30 18:29
/public			26	Apr 30 18:53
/resources			8	Apr 30 18:31
/static			14	Apr 30 18:29
.editorconfig			298	Apr 30 18:29
.gitignore			93	Apr 30 18:29
.hugo_build.lock			0	Apr 30 18:31
LICENSE.md			1078	Apr 30 18:29
README.md			3934	Apr 30 18:29
academic.Rproj			258	Apr 30 18:29
go.mod			279	Apr 30 18:29

Создаю файл README.md для того чтобы активировать репозиторий и пишу об этом коммит. Перехожу в blog, запускаю mc, захожу в .gitignore и комментирую public. рис. [-@fig:017]) (рис. [-@fig:018]) (рис. [-@fig:019])

```
.gitignore [-1
# IDEs
.idea/

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


Убеждаюсь, что закомментировал public с помощью команды `cat .gitignore` и подключаю свой репозиторий `shmakovmp.github.io` к каталогу `public`. (рис. [-@fig:020])

```
[mpshmakov@fedora blog]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
[mpshmakov@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:shmakovmp/shmakovmp.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
```

Рис. 9: рис. 20

Выполняю hugo в каталоге blog. Захожу в каталог public и убеждаюсь, что он подключен к репозиторию, синхронизирую файлы и пишу коммит “Добавили сайт”. (рис. [-@fig:021]) (рис. [-@fig:022])

```
[mpshmakov@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites _
hugo v0.98.0-165d299cd259c8b801abacd6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate:2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

-----
| EN
-----
Pages           | 53
Paginator pages | 0
Non-page files  | 7
Static files    | 9
Processed images| 14
Aliases         | 11
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0

Total in 3809 ms
[mpshmakov@fedora blog]$ cd public/
[mpshmakov@fedora public]$ git remote -v
origin  git@github.com:shmakovmp/shmakovmp.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:shmakovmp/shmakovmp.github.io.git (push)

[mpshmakov@fedora public]$ git add .
[mpshmakov@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
[main e132b77] Добавили сайт
98 files changed, 27213 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 _redirects
create mode 100644 admin/config.yml
create mode 100644 admin/index.html
create mode 100644 authors/admin/avatar.jpg
```

Обновляю страницу в браузере с репозиторием и проверяю, что файлы синхронизировались. После этого захожу посмотреть на свой уже доступный всем сайт. (рис. [-@fig:023]) (рис. [-@fig:024])

The image shows two screenshots. The top screenshot is a GitHub repository page for 'shmakovmp / shmakovmp.github.io'. It displays a file tree with folders like 'admin', 'authors/admin', 'categories', 'category', 'css', 'en/js', 'event', 'js', 'media', 'post', 'project', and 'publication-type1'. The bottom screenshot is a personal website for Nelson Bighetti, featuring a blue circular profile picture, his name, title 'Professor of Artificial Intelligence at Stanford University', a biography, and sections for 'Interests' and 'Education'.

shmakovmp / shmakovmp.github.io

Go to file Add file Code

About

No description, website, or topics provided

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

Environments

github-pages (Active)

shmakovmp.github.io

Academic Home Posts Projects Talks Publications Contact

Biography

Nelson Bighetti is a professor of artificial intelligence at the Stanford AI Lab. His research interests include distributed robotics, mobile computing and programmable matter. He leads the Robotic Neurobiology group, which develops self-reconfiguring robots, systems of self-organizing robots, and mobile sensor networks.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed neque elit, tristique placerat feugiat ac, facilisis vitae arcu. Proin eget egestas augue. Praesent ut sem nec arcu pellentesque aliquet. Duis dapibus diam vel metus tempus vulputate.

Download my [resumé](#).

Interests

Artificial Intelligence

Education

Ph.D. in Artificial Intelligence, 2010

Выводы

Я разместил на Github pages заготовки для персонального сайта.