

Отчет по индивидуальному проекту часть 1

Индивидуальный проект

Осокин Георгий НММбд-02-22

Содержание

1	Теоретическое введение	5
1.1	Цель работы	5
1.2	Введение	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
2.1	Установим hugo и go	6
2.2	Создание репозитория из шаблона	6
2.3	Запуск hugo	7
2.4	Удалим демоо часть	7
2.5	Отправка на Гитхаб	8
3	Создание репозитория для сайта	9
3.1	Обновим .gitignore	9
3.2	Добавим submodule	10
3.3	Сгенерируем содержимое сайта	11
3.4	Отправим изменения в submodule	11
3.5	Просмотр новосозданного сайта	11
4	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

2.1	Установка hugo	6
2.2	Создание репозитория из шаблона	6
2.3	Запуск hugo	7
2.4	Открытие страницы в браузере	7
2.5	Редактирование _index.md	8
2.6	git push	8
3.1	Свежевыжатый репозиторий	9
3.2	Изменение gitignore	10
3.3	Добавление submodule	10
3.4	Появление папки public	10
3.5	Генерация содержимого	11
3.6	Исполнение git push	11
3.7	https://horhik.github.io	12

Список таблиц

1 Теоретическое введение

1.1 Цель работы

Пройти первый этап создания индивидуального проекта. Задеплоить созданный на hugo сайт, на гитхаб и выложить его в сеть.

1.2 Введение

Мы будем пользоваться утилитой Hugo и шаблоном wowchemy. А также сервисом гитхаб, и возможностью для хостинга статических сайтов, которые он нам предоставляет

2 Выполнение лабораторной работы

2.1 Установим hugo и go

```
→ Documents yay -Sy hugo go
[sudo] password for horhik:
:: Synchronizing package databases...
   core is up to date
   extra is up to date
^Community
Interrupt signal received
```

Рис. 2.1: Установка hugo

2.2 Создание репозитория из шаблона

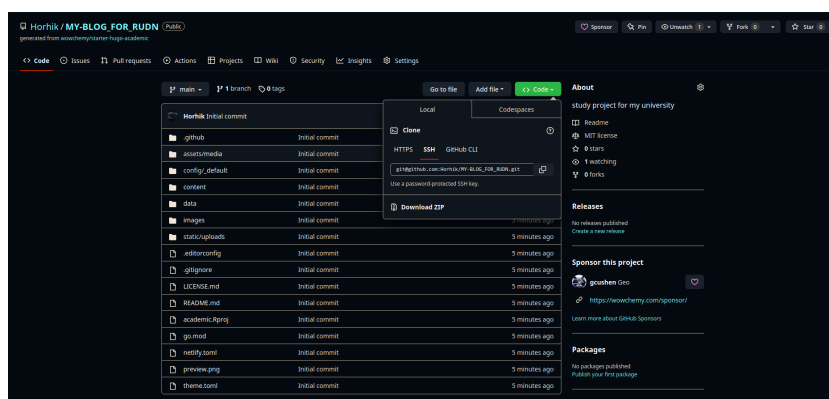


Рис. 2.2: Создание репозитория из шаблона

2.3 Запуск hugo

Коммандой `hugo server` запустить сервер

```
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) hugo server
WARN 2023/02/22 15:57:54 Module "github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5" is not compatible with t
his Hugo version; run "hugo mod graph" for more information.
Start building sites _
hugo v0.100.2-d25cb2943fd94ecf781412aeff9682d5dc62e284+extended linux/amd64 BuildDate=2022-06-08T10:25:57Z VendorInfo=g
ohugoio

| EN
-----|-----
Pages           | 55
Paginator pages | 0
Non-page files  | 16
Static files    | 9
Processed images | 48
Aliases         | 15
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0

Built in 905 ms
Watching for changes in /home/horhik/Code/work/MY-BLOG_FOR_RUDN/{assets,content,data,static}
Watching for config changes in /home/horhik/Code/work/MY-BLOG_FOR_RUDN/config/_default, /home/horhik/Code/work/MY-BLOG_
FOR_RUDN/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
[0] 1:hugox "teapod" 15:57 22-Feb-23
```

Рис. 2.3: Запуск hugo

Откроем страницу в браузере

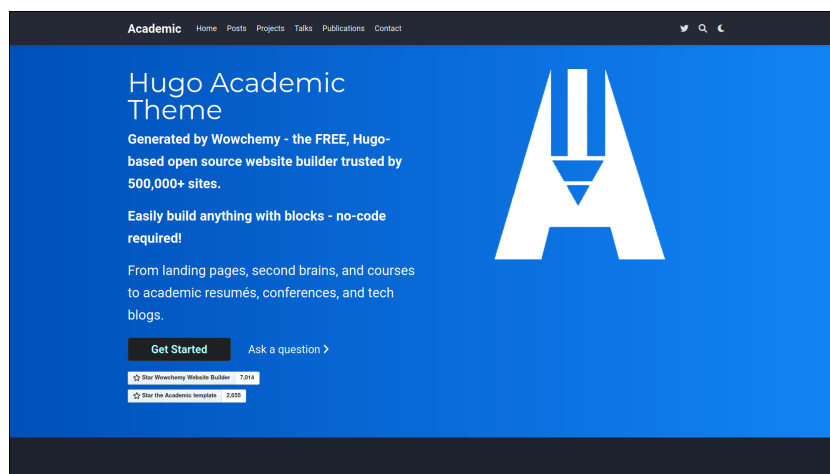


Рис. 2.4: Открытие страницы в браузере

2.4 Удалим демоо часть

В файле `contents/_index.md` удалим первую часть `yaml` файла

```

1 1 # Leave the homepage title empty to use the site title
2 2 title:
3 3 date: 2022-10-24
4 4 type: landing
5 5
6 6 sections:
7 7   - block: about.avatar
8 8     id: about
9 9     content:
10 10    # Choose a user profile to display (a folder name within `content/authors/`)
11 11    username: admin
12 12    # Override your bio text from `authors/admin/_index.md`?
13 13    text:
14 14    - block: features
15 15    content:

```

Рис. 2.5: Редактирование _index.md

2.5 Отправка на Гитхаб

Выполним git push

```

horhik.github.io git:(old-staff-on-site) git push
fatal: The current branch old-staff-on-site has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use

    git push --set-upstream origin old-staff-on-site

To have this happen automatically for branches without a tracking
upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.
→ horhik.github.io git:(old-staff-on-site) git push --set-upstream origin old-staff-on-site
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'old-staff-on-site' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Horhik/horhik.github.io/pull/new/old-staff-on-site
remote:
To github.com:Horhik/horhik.github.io.git
 * [new branch]      old-staff-on-site -> old-staff-on-site
branch 'old-staff-on-site' set up to track 'origin/old-staff-on-site'.
→ horhik.github.io git:(old-staff-on-site) git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.
→ horhik.github.io git:(master) ls
→ horhik.github.io git:(master)
[0] 1:zsh* "teapod" 16:17 22-Feb-23

```

Рис. 2.6: git push

3 Создание репозитория для сайта

Создадим репозиторий `<username>.github.io`

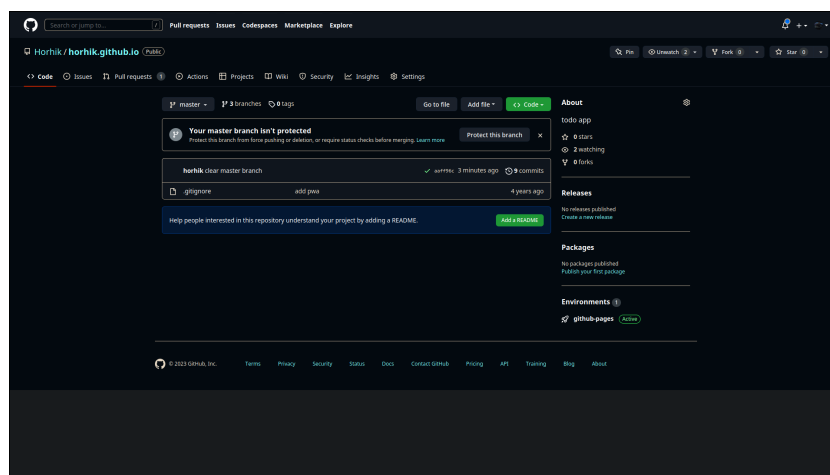


Рис. 3.1: Свежевыжатый репозиторий

3.1 Обновим .gitignore

Перейдем в предыдущий репозиторий и удалим строчку `public` из `gitignore`.
Отправим изменения на гитхаб

```
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X vim .gitignore
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X git add
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X git commit -m "update gitignore"
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   .gitignore
        modified:   content/_index.md

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X git p
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X git add .
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X git commit -m "update gitignore"
[main 4aa833d] update gitignore
2 files changed, 1 insertion(+), 31 deletions(-)
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) git push
```

Рис. 3.2: Изменение gitignore

3.2 Добавим submodule

Добавим репозиторий horhik.github.io как submodule в папку public

```
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X vim .gitmodules
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X rm -rf horhik.github.io
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X ls
academic.Rproj  config  data  go.sum  LICENSE.md  preview.png  resources  theme.toml
assets         content  go.mod  images  netlify.toml  README.md  static
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X git submodule add --b master git@github.com:Horhik/horhik.github.io.git public
Cloning into '/home/horhik/Code/work/MY-BLOG_FOR_RUDN/public'...
remote: Enumerating objects: 115, done.
remote: Counting objects: 100% (45/45), done.
remote: Compressing objects: 100% (32/32), done.
remote: Total 115 (delta 11), reused 45 (delta 11), pack-reused 70
Receiving objects: 100% (115/115), 839.53 KiB | 552.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (14/14), done.
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X killall flameshot
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X
```

Рис. 3.3: Добавление submodule

Как видим, папка public заново создалась

```
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X hugo server
WARN 2023/02/22 16:28:05 Module "github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5" is not compatible with t
his Hugo version; run "hugo mod graph" for more information.
Start building sites -
hugo v0.100.2-d25cb2943fd94ecf781412aeff9682d5dc62e284+extended linux/amd64 BuildDate=2022-06-08T10:25:57Z VendorInfo=g
ohugoio

----- | EN
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 47
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Built in 938 ms
Watching for changes in /home/horhik/Code/work/MY-BLOG_FOR_RUDN/{assets,content,data,static}
Watching for config changes in /home/horhik/Code/work/MY-BLOG_FOR_RUDN/config/_default, /home/horhik/Code/work/MY-BLOG_
FOR_RUDN/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
^C
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X ls
academic.Rproj  config  data  go.sum  LICENSE.md  preview.png  README.md  static
assets         content  go.mod  images  netlify.toml  public      resources  theme.toml
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X
```

Рис. 3.4: Появление папки public

3.3 Сгенерируем содержимое сайта

```
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X hugo
WARN 2023/02/22 16:28:28 Module "github.com/wowchemy/hugo-themes/modules/wowchemy/v5" is not compatible with t
his Hugo version; run "hugo mod graph" for more information.
Start building sites ...
hugo v0.100.2-d25cb2943fd94ecf781412aeff9682d5dc62e284+extended linux/amd64 BuildDate=2022-06-08T10:25:57Z VendorInfo=g
ohugoio

| EN
-----|-----
Pages           | 55
Paginator pages | 0
Non-page files  | 16
Static files    | 9
Processed images | 44
Aliases         | 15
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0

Total in 1078 ms
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X cd public
→ public git:(master) X ls
404.html  category  _headers  js        project    _redirects tag    webfonts
admin     css       index.html manifest.webmanifest publication robots.txt tags
authors   en        index.json media      publication-type sitemap.xml talk
categories event     index.xml post      publication_types slides  uploads
→ public git:(master) X git remote -v
origin  git@github.com:Horhik/horhik.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:Horhik/horhik.github.io.git (push)
→ public git:(master) X
[0] 1:zshw "teapod" 16:28 22-Feb-23
```

Рис. 3.5: Генерация содержимого

3.4 Отправим изменения в submodule

```
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X git push
→ MY-BLOG_FOR_RUDN git:(main) X cd public
→ public git:(master) git push origin master
Enumerating objects: 234, done.
Counting objects: 100% (234/234), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (194/194), done.
Writing objects: 100% (233/233), 6.87 MiB | 3.62 MiB/s, done.
Total 233 (delta 53), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (53/53), done.
To github.com:Horhik/horhik.github.io.git
 aaff96c..40956da master -> master
→ public git:(master) X
[0] 1:gitw "teapod" 16:29 22-Feb-23
```

Рис. 3.6: Исполнение git push

3.5 Просмотр новосозданного сайта

откроем <https://horhik.github.io>

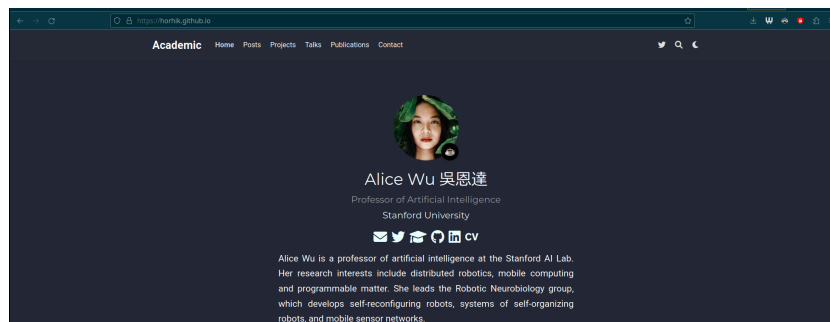


Рис. 3.7: <https://horhik.github.io>

4 Выводы

Мы создали сайт на hugo и отправили его на гитхаб

Список литературы