

Отчёт по индивидуальному проекту. Этап 1.

Alexander S. Baklashov

21 September, 2023

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы

Скачаем заготовку для сайта

```
[asbaklashov@fedora ~]$ cd work/  
[asbaklashov@fedora work]$ mkdir blog  
[asbaklashov@fedora work]$ cd blog  
[asbaklashov@fedora blog]$ git clone https://github.com/wowchemy/starter-academic.git git  
Клонирование в «git»...  
remote: Enumerating objects: 2932, done.  
remote: Total 2932 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 2932  
Получение объектов: 100% (2932/2932), 13.05 МиБ | 1.95 МиБ/с, готово.  
Определение изменений: 100% (883/883), готово.
```

Figure 1: Заготовка

Проверим работу сайта

Запустим hugo server

```
[asbakashov@fedora blog]$ cd git
[asbakashov@fedora git]$ hugo server
hugo: downloading modules _
hugo: collected modules in 47312 ms
Start building sites _
hugo v0.101.0+extended linux/amd64 BuildDate=unknown

      | EN
-----|-----
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 56
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Built in 5001 ms
Watching for changes in /home/asbakashov/work/blog/git/{assets,content,data,static}
Watching for config changes in /home/asbakashov/work/blog/git/config/_default, /home/asbakashov/work/blog/git/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
```

Figure 2: hugo server

Проверим работу сайта

Откроем в локальном web-браузере `http://localhost:1313/`

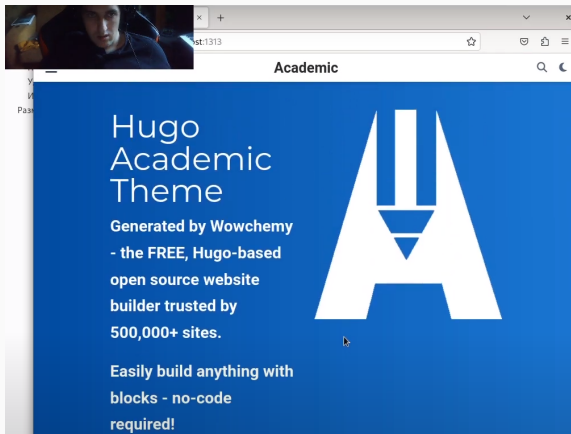


Figure 3: localhost:1313

Удалим лишние файлы

```
[asbaklashov@fedora git]$ rm -rf .forestry .git .github themes/academic
[asbaklashov@fedora git]$ rm .forestry .git .github .gitmodules
rm: невозможно удалить '.forestry': Нет такого файла или каталога
rm: невозможно удалить '.git': Нет такого файла или каталога
rm: невозможно удалить '.github': Нет такого файла или каталога
rm: невозможно удалить '.gitmodules': Нет такого файла или каталога
[asbaklashov@fedora git]$ rm LICENSE.md README.md
[asbaklashov@fedora git]$ rm academic.Rproj config.toml netlify.toml update_academic.sh
rm: невозможно удалить 'config.toml': Нет такого файла или каталога
rm: невозможно удалить 'update_academic.sh': Нет такого файла или каталога
[asbaklashov@fedora git]$
```

Figure 4: Удаление файлов

Иницилируем git

```
[asbaklashov@fedora git]$ git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/asbaklashov/work/blog/git/.git/
[asbaklashov@fedora git]$ git add .
[asbaklashov@fedora git]$ git commit -am 'Initial template'
```

Figure 5: git

Создадим репозиторий blog

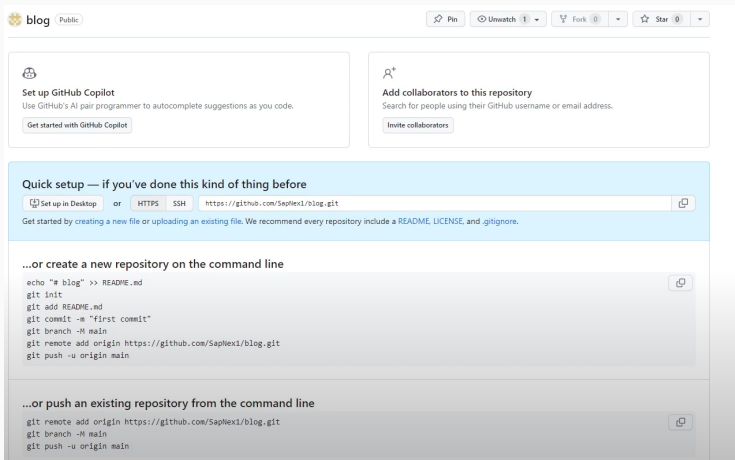


Figure 6: blog

Создадим репозиторий sapnex1.github.io

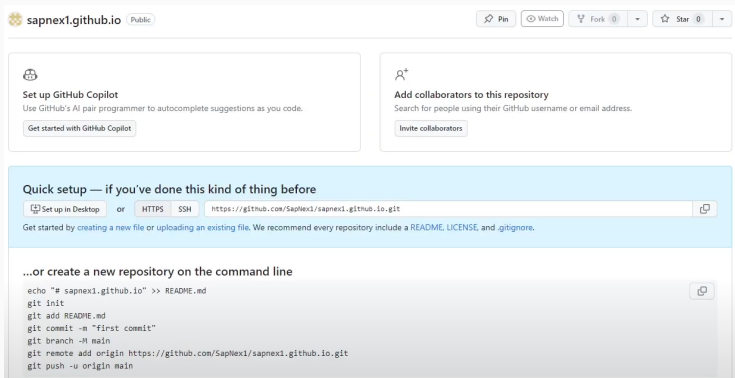


Figure 7: sapnex1.github.io

Выложим свой репозиторий на GitHub

```
[asbaklashov@fedora git]$ git remote add origin git@github.com:SapNex1/blog.git
[asbaklashov@fedora git]$ git push -u origin master
Перечисление объектов: 95, готово.
Подсчет объектов: 100% (95/95), готово.
При сжатии изменений используется до 5 потоков
Сжатие объектов: 100% (84/84), готово.
Запись объектов: 100% (95/95), 5.87 МиБ | 2.07 МиБ/с, готово.
Всего 95 (изменений 5), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), done.
To github.com:SapNex1/blog.git
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```

Figure 8: Репозиторий - GitHub

В файле config.yaml установим baseUrl = "https://sapnex1.github.io/"

```
config.yaml [----] 35 L:[ 1+ 6 7/ 76] *(340 /1923b) 0047 0x02F
# Configuration of Hugo
# Guide: https://wowchemy.com/docs/getting-started/
# Hugo Documentation: https://gohugo.io/getting-started/configuration/#all-configuration-settings
# This file is formatted using YAML syntax - learn more at https://learnxinyminutes.com/docs/yaml/

title: Academic # Website name
baseUrl: 'https://sapnex1.github.io/' # Website URL

#####
## LANGUAGE
#####

defaultContentLanguage: en
hasCJKLanguage: false
defaultContentLanguageInSubdir: false
removePathAccents: true

#####
## MODULES
#####
```

Figure 9: Конфиг

Загрузка конечного репозитория на GitHub

Добавим все в свой локальный репозиторий git и отправьте его в свой удаленный репозиторий на GitHub

```
[asbaklashov@fedora git]$ git add .
[asbaklashov@fedora git]$ git commit -m "Added public directory repository"
[master 28957ce] Added public directory repository
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
[asbaklashov@fedora git]$ git push -u origin master
Перечисление объектов: 9, готово.
Подсчет объектов: 100% (9/9), готово.
При сжатии изменений используется до 5 потоков
Сжатие объектов: 100% (4/4), готово.
Запись объектов: 100% (5/5), 1.14 КиБ | 1.14 МиБ/с, готово.
Всего 5 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:SapNex1/blog.git
 7283c6f..28957ce master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```

Figure 10: Конечный репозиторий

Обновим HTML-код сайта, запустив Hugo и загрузив общедоступный субмодуль в GitHub (рис. 11)

```
[asbaklashov@fedora git]$ cd public  
[asbaklashov@fedora public]$ git add .  
[asbaklashov@fedora public]$ git commit -m "Build website"
```

Figure 11: HTML-код

Отправим ветку master на удалённый репозиторий

```
create mode 100644 tag/deep-learning/index.xml
create mode 100644 tag/deep-learning/page/1/index.html
create mode 100644 tag/demo/index.html
create mode 100644 tag/demo/index.xml
create mode 100644 tag/demo/page/1/index.html
create mode 100644 tag/source-themes/index.html
create mode 100644 tag/source-themes/index.xml
create mode 100644 tag/source-themes/page/1/index.html
create mode 100644 "tag/345\274\200\346\272\220\index.html"
create mode 100644 "tag/345\274\200\346\272\220\index.xml"
create mode 100644 "tag/345\274\200\346\272\220\page/1/index.html"
create mode 100644 tags/index.html
create mode 100644 tags/index.xml
create mode 100644 tags/page/1/index.html
create mode 100644 talk/example-talk/featured.jpg
create mode 100644 talk/example-talk/featured_hu3d03a01dcc18bc5be0e67db3d8d209a6_620088_150x0_resize_q75_h2_lanczos.w
bbp
create mode 100644 talk/example-talk/featured_hu3d03a01dcc18bc5be0e67db3d8d209a6_620088_720x2580_fit_q75_h2_lanczos.w
bbp
create mode 100644 talk/example-talk/index.html
create mode 100644 uploads/resume.pdf
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
asb@asb-lashov@fedora public | $ git push origin master
error: src refspec master ничему не соответствует
error: не удалось отправить некоторые ресурсы в «https://github.com/SapNex1/SapNex1.github.io.git»
asb@asb-lashov@fedora public | $ git checkout -b master
Переключились на новую ветку «master»
asb@asb-lashov@fedora public | $ git push origin master
Username for 'https://github.com': SapNex1
Password for 'https://SapNex1@github.com':
Перечисление объектов: 235, готово.
Подсчет объектов: 100% (235/235), готово.
При скатии изменений используется до 5 потоков
Сжатие объектов: 100% (196/196), готово.
Запись объектов: 100% (235/235), 6,87 МБ | 1.95 МБ/с, готово.
Всего 235 (изменения 56), повторно использовано 0 (изменения 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (56/56), done.
remote: This repository moved. Please use the new location:
remote: https://github.com/SapNex1/SapNex1.github.io.git
to https://github.com/SapNex1/SapNex1.github.io.git
+ [new branch] master -> master
```

Figure 12: Репозиторий

13. Запустим сайт по адресу <https://sapnex1.github.io/> (рис. 13)

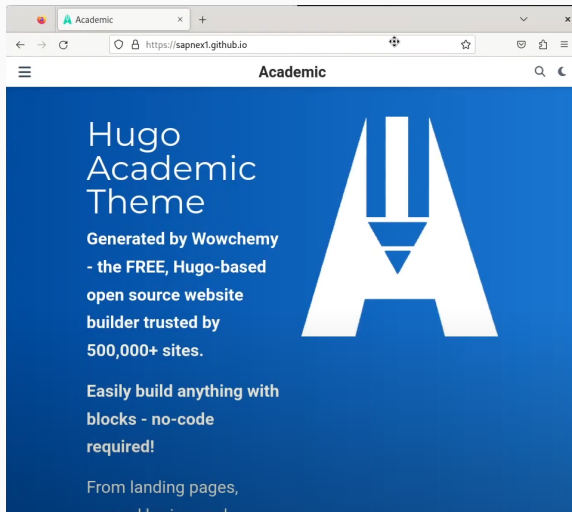


Figure 13: Сайт

Выводы

В ходе данной лабораторной работы я:

- Установил необходимое программное обеспечение.
- Скачал шаблон темы сайта.
- Разместил его на хостинге git.
- Установил параметр для URLs сайта.
- Разместил заготовку сайта на GitHub pages.