

Первый этап индивидуального проекта

Создание сайта

Заболотная Кристина Александровна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	15
	Список литературы	16

Список иллюстраций

3.1	Скачиваю необходимое программное обеспечение	7
3.2	Клонируем репозиторий	8
3.3	~/bin/hugo	9
3.4	~/bin/hugo server	10
3.5	Создаем репозиторий	11
3.6	Работаем в терминале	12
3.7	Работаем в терминале	12
3.8	Комментируем папку public	13
3.9	Работаем в терминале	13
3.10	git add, git commit	14
3.11	git push	14

Список таблиц

1 Цель работы

Загрузка шаблона сайта на репозиторий и github. Синхронизация сайта с github.

2 Задание

Размещение на github pages заготовки для персонального сайта. 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 Выполнение лабораторной работы

1. Установим необходимое программное устройство.

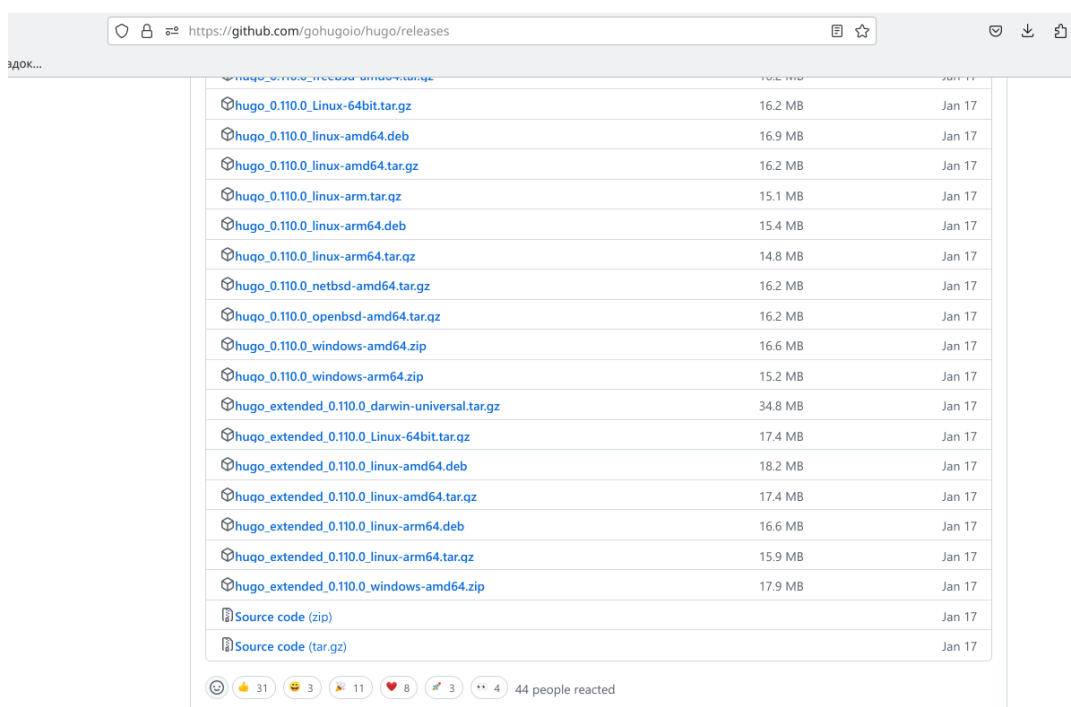


Рис. 3.1: Скачиваю необходимое программное обеспечение

2. Создаём репозиторий на github. Клонировем его. Переходим в blog.

```
kazaboltnaya@dk6n57 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:ChristinaZabo  
lotnaya/blog.git  
Клонирование в «blog»...  
remote: Enumerating objects: 103, done.  
remote: Counting objects: 100% (103/103), done.  
remote: Compressing objects: 100% (91/91), done.  
remote: Total 103 (delta 3), reused 80 (delta 0), pack-reused 0  
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 МиБ | 4.59 МиБ/с, готово.  
Определение изменений: 100% (3/3), готово.  
Updating files: 100% (69/69), готово.  
kazaboltnaya@dk6n57 ~/work $ cd blog/  
kazaboltnaya@dk6n57 ~/work/blog $ ls -l  
ls: невозможно получить доступ к '-': Нет такого файла или каталога  
ls: невозможно получить доступ к 'l': Нет такого файла или каталога  
kazaboltnaya@dk6n57 ~/work/blog $
```

Рис. 3.2: Клонирование репозитория

3. В blog выполним ~/bin/hugo.


```
-rw-r--r-- 1 kazaboltnaya studsci 222122 фев 20 17:38 preview.png
-rw-r--r-- 1 kazaboltnaya studsci 4058 фев 20 17:38 README.md
drwxr-xr-x 3 kazaboltnaya studsci 2048 фев 20 17:38 static
-rw-r--r-- 1 kazaboltnaya studsci 1388 фев 20 17:38 theme.toml
kazaboltnaya@dk6n57 ~/work/blog $ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules _
hugo: collected modules in 11431 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 | 58
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 18287 ms
```

Рис. 3.3: ~/bin/hugo

4. Удалим папку public, выполним ~/bin/hugo server.

```
drwxr-xr-x 3 kazaboltnaya studsci 2048 feb 20 17:38 static
-rw-r--r-- 1 kazaboltnaya studsci 1388 feb 20 17:38 theme.toml
kazaboltnaya@dk6n57 ~/work/blog $ mc

kazaboltnaya@dk6n57 ~/work/blog $ ~/bin/hugo server
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 | 43
Aliases         | 15
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0

Built in 694 ms
Watching for changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/k/a/kazaboltnaya/work/blo
g/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/githu
b.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619
-58b270a3e103/{archetypes,assets,data,layouts,static}
Watching for config changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/k/a/kazaboltnaya/w
ork/blog/config/_default, /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/git
hub.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.202211272156
19-58b270a3e103/config.yaml, /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/k/a/kazaboltnaya/wor
k/blog/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
```

Рис. 3.4: ~/bin/hugo server

5. Создадим репозиторий, со специальным названием, как наш пользователь и .github.io.

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 * Repository name *

 ChristinaZabolotnaya ▾ / ChristinaZabolotnaya.github.io ✓

Great repository names are short and ChristinaZabolotnaya.github.io is available. [but silver-octo-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 additional files](#)

Рис. 3.5: Создаем репозиторий

6. Перейдём в папку work, клонируем созданный репозиторий, создаём ветку, создаём пустой файл README.md, добавляем этот файл.

```

kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/blog $
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/blog $ cd ..
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work $ ls -l
итого 4
drwxr-xr-x 11 kazabolotnaya studsci 2048 фев 20 17:43 blog
drwxr-xr-x  3 kazabolotnaya studsci 2048 окт 12 14:14 study
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:ChristinaZabolotnaya/ChristinaZabolotnaya.github.io.git
Клонирование в «ChristinaZabolotnaya.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work $ ls -l
итого 6
drwxr-xr-x 11 kazabolotnaya studsci 2048 фев 20 17:43 blog
drwxr-xr-x  3 kazabolotnaya studsci 2048 фев 21 11:44 ChristinaZabolotnaya.github.io
drwxr-xr-x  3 kazabolotnaya studsci 2048 окт 12 14:14 study
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work $ cd ChristinaZabolotnaya.github.io/
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/ChristinaZabolotnaya.github.io $ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/ChristinaZabolotnaya.github.io $ touch README.md
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/ChristinaZabolotnaya.github.io $ git add .
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/ChristinaZabolotnaya.github.io $ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 288e97d] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md

```

Рис. 3.6: Работаем в терминале

7. Переходим в blog, подключаем репозиторий к папке, находящейся внутри нашего blog.

```

kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/ChristinaZabolotnaya.github.io $ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 902 байта | 902.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:ChristinaZabolotnaya/ChristinaZabolotnaya.github.io.git
 * [new branch]    main -> main
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/ChristinaZabolotnaya.github.io $ cd ..
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work $ cd blog/
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/blog $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/k/a/kazabolotnaya/work/blog
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:ChristinaZabolotnaya/ChristinaZabolotnaya.github.io.git git
public
использование: git submodule add [<options>] [--] <repository> [<path>]

-b, --branch <ветка>    branch of repository to add as submodule
-f, --force              allow adding an otherwise ignored submodule path
-q, --quiet              print only error messages
--progress              принудительно выводить прогресс клонирования
--reference <репозиторий>
                        ссылаемый репозиторий
--dissociate             borrow the objects from reference repositories
--name <имя>            sets the submodule's name to the given string instead of defaulting to its path
--depth <n>             глубина для частичного клона

```

Рис. 3.7: Работаем в терминале

8. Комментируем папку public в gitignore.

```

kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:ChristinaZabolotnaya/ChristinaZabolotnaya.github.io.git public
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/k/a/kazabolotnaya/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'
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/blog $ mc

kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/blog $ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
isconfig.json

```

Рис. 3.8: Комментрируем папку public

9. Перейдём в `~/bin/hugo`, далее в папку `public`, убедимся, что каталог подключен к репозиторию - `git remote -v`.

```

kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:ChristinaZabolotnaya/ChristinaZabolotnaya.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/blog $ ~/bin/hugo
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 | 54
Aliases         | 15
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0

Total in 5761 ms
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/blog $ cd public/
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/blog/public $ git remote -v
origin  git@github.com:ChristinaZabolotnaya/ChristinaZabolotnaya.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:ChristinaZabolotnaya/ChristinaZabolotnaya.github.io.git (push)
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/blog/public $ git add .

```

Рис. 3.9: Работаем в терминале

10. `git add`, `git commit`.

```

origin git@github.com:ChristinaZabolotnaya/ChristinaZabolotnaya.github.io.git (fetch)
origin git@github.com:ChristinaZabolotnaya/ChristinaZabolotnaya.github.io.git (push)
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/blog/public $ git add .
gitkazabolotnaya@dk8n70 ~/work/blog/public $ git commit -am "Добавили сайт"
error: gpg не удалось подписать данные
fatal: сбой записи объекта коммита
kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/blog/public $ git commit -am "Добавили сайт"
[main d73c39b] Добавили сайт
153 files changed, 44424 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
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e_1387900_150x150_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e_1387900_270x270_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 categories/index.html
create mode 100644 categories/index.xml
create mode 100644 categories/page/1/index.html
create mode 100644 category/demo/index.html
create mode 100644 category/demo/index.xml
create mode 100644 category/demo/page/1/index.html
create mode 100644 category/教程/index.html

```

Рис. 3.10: git add, git commit

11. git push origin main

```

kazabolotnaya@dk8n70 ~/work/blog/public $ git push origin main
Перечисление объектов: 234, готово.
Подсчет объектов: 100% (234/234), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (194/194), готово.
Запись объектов: 100% (233/233), 6.87 МиБ | 4.12 МиБ/с, готово.
Всего 233 (изменений 53), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (53/53), done.
To github.com:ChristinaZabolotnaya/ChristinaZabolotnaya.github.io.git
 288e97d..d73c39b  main -> main

```

Рис. 3.11: git push

4 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы я научилась работать и создавать сайты. Синхронизировать его с github.

Список литературы