

# Первый этап индивидуального проекта

Создание сайта

---

Заболотная Кристина

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

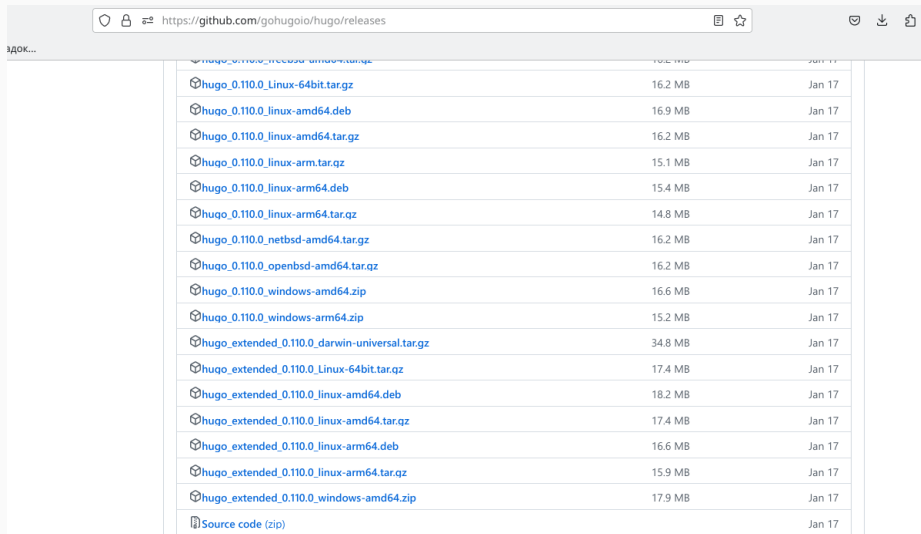
---

- Заболотная Кристина Александровна
- Студент группы НБИбд-01-22
- Российский университет дружбы народов

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

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.

## 1. Установим необходимое программное устройство.



hugo_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_linux-amd64.deb	16.9 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_linux-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_linux-arm.tar.gz	15.1 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_linux-arm64.deb	15.4 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_linux-arm64.tar.gz	14.8 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_netbsd-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_openbsd-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_windows-amd64.zip	16.6 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_windows-arm64.zip	15.2 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_darwin-universal.tar.gz	34.8 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz	17.4 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.deb	18.2 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.tar.gz	17.4 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.deb	16.6 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.tar.gz	15.9 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_windows-amd64.zip	17.9 MB	Jan 17
Source code (zip)		Jan 17

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

```
kazabolotnaya@dk6n57 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:ChristinaZabolotnaya/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.
kazabolotnaya@dk6n57 ~/work $ cd blog/
kazabolotnaya@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
kazabolotnaya@dk6n57 ~/work/blog $
```

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
```



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

```
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 $ mc

kazaboltnaya@dk6n57 ~/work/blog $ ~/bin/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 | 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/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,layouts,static}
Watching for config changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/k/a/kazaboltnaya/work/blog/config/_default, /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/config.yaml, /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/k/a/kazaboltnaya/work/blog/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
```

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 a license

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

```
*Ckazaboltnaya@dk8n70 ~/work/blog $
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work/blog $ cd ..
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work $ ls -l
итого 4
drwxr-xr-x 11 kazaboltnaya studsci 2048 фев 20 17:43 blog
drwxr-xr-x  3 kazaboltnaya studsci 2048 окт 12 14:14 study
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:ChristinaZaboltnaya/ChristinaZaboltnaya.github.io.git
Клонирование в «ChristinaZaboltnaya.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work $ ls -l
итого 6
drwxr-xr-x 11 kazaboltnaya studsci 2048 фев 20 17:43 blog
drwxr-xr-x  3 kazaboltnaya studsci 2048 фев 21 11:44 ChristinaZaboltnaya.github.io
drwxr-xr-x  3 kazaboltnaya studsci 2048 окт 12 14:14 study
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work $ cd ChristinaZaboltnaya.github.io/
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work/ChristinaZaboltnaya.github.io $ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work/ChristinaZaboltnaya.github.io $ touch README.md
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work/ChristinaZaboltnaya.github.io $ git add .
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work/ChristinaZaboltnaya.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. 6: Работаем в терминале

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

```
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work/ChristinaZaboltnaya.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:ChristinaZaboltnaya/ChristinaZaboltnaya.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work/ChristinaZaboltnaya.github.io $ cd ..
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work $ cd blog/
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work/blog $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/k/a/kazaboltnaya/work/blog
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:ChristinaZaboltnaya/ChristinaZaboltnaya.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. 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 publ
ic
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. 8: Комментируем папку public

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

```
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:ChristinaZaboltnaya/ChristinaZaboltnaya.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
kazaboltnaya@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
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work/blog $ cd public/
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work/blog/public $ git remote -v
origin  git@github.com:ChristinaZaboltnaya/ChristinaZaboltnaya.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:ChristinaZaboltnaya/ChristinaZaboltnaya.github.io.git (push)
kazaboltnaya@dk8n70 ~/work/blog/public $ git add .
```

Рис. 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. 10: git add, git commit

## 11. git push origin main

```
kazaboltnaya@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:ChristinaZaboltnaya/ChristinaZaboltnaya.github.io.git
 288e97d..d73c39b  main -> main
```

Рис. 11: git push



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