

# Отчёт по первому этапу индивидуального проекта

## дисциплина “Операционные системы”

---

Мишонков М. А.

22 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Вводная часть

---

Целью данной работы является размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

## Основная часть

---

# Скачивание файла hugo

- Скачаем исполняемый файл hugo (hugo\_extended\_0.98.0\_Linux-64bit.tar.gz) для генерации страниц сайта.

## Contributors



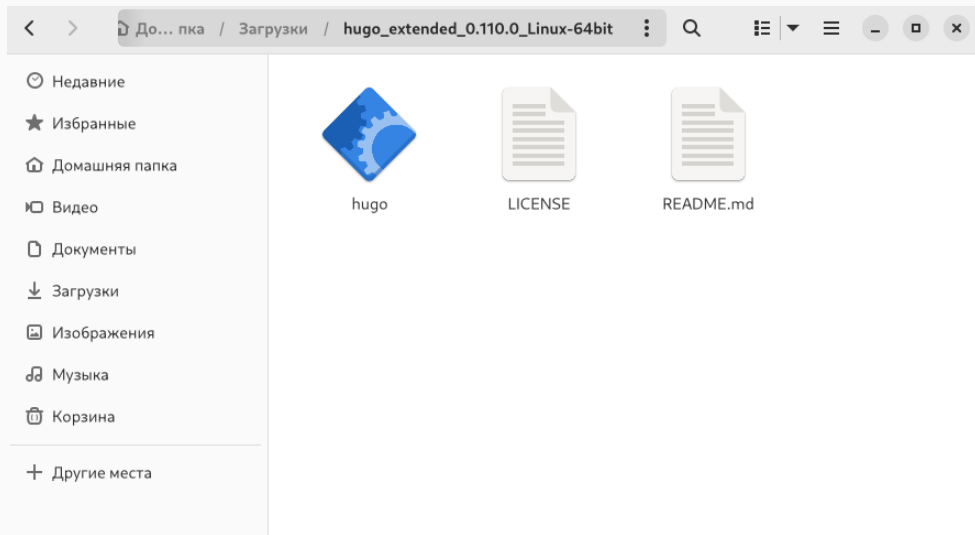
bep, omarkohl, and acclasic

## ▼ Assets 23

hugo_0.110.0_checksums.txt	1.98 KB	Jan 17
hugo_0.110.0_darwin-universal.tar.gz	33 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_dragonfly-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_freebsd-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
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

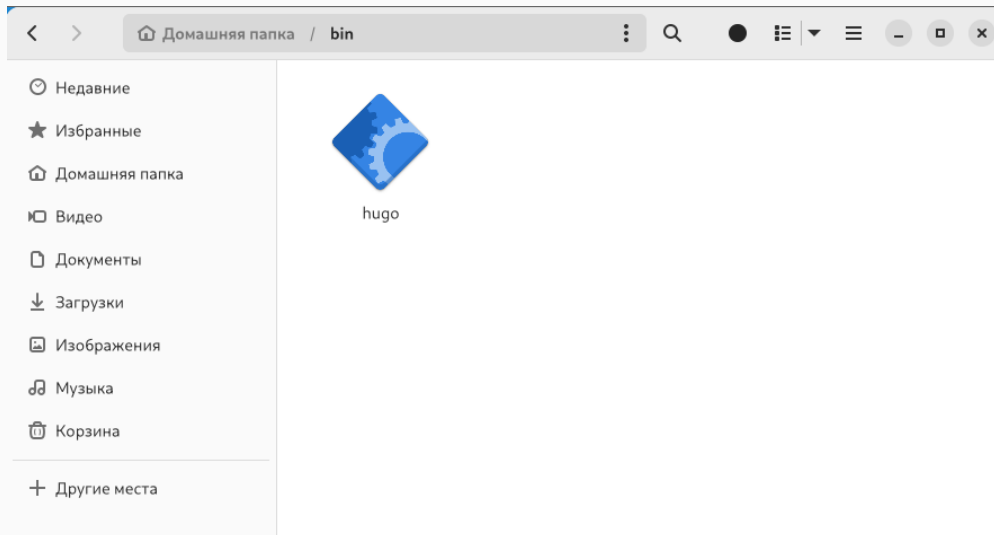
# Разархивация файла

- Перейдём в “Загрузки” и разархивируем файл.



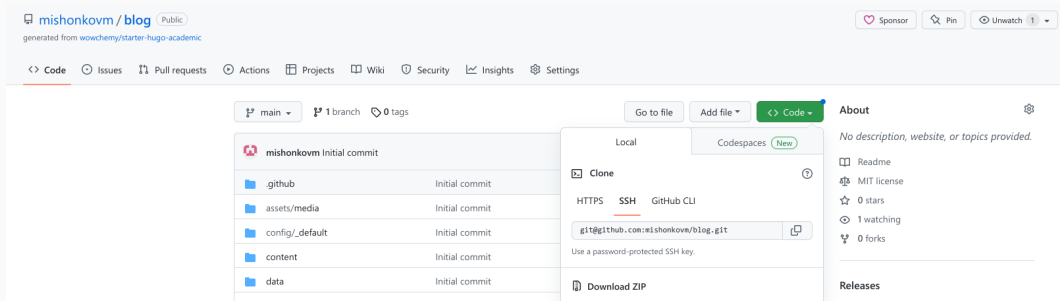
## Создание папки “bin” с файлом hugo

- Создадим папку “bin” с файлом hugo.



# Создание репозитория

- Создадим репозиторий blog на основе шаблона.





- Склонируем созданный репозиторий.

```
mamishonkov@dk8n77 ~ $ git clone --recursive git@github.com:mishonkovm/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 | 640.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
Updating files: 100% (69/69), готово.
```

# Введение нужной команды в терминале

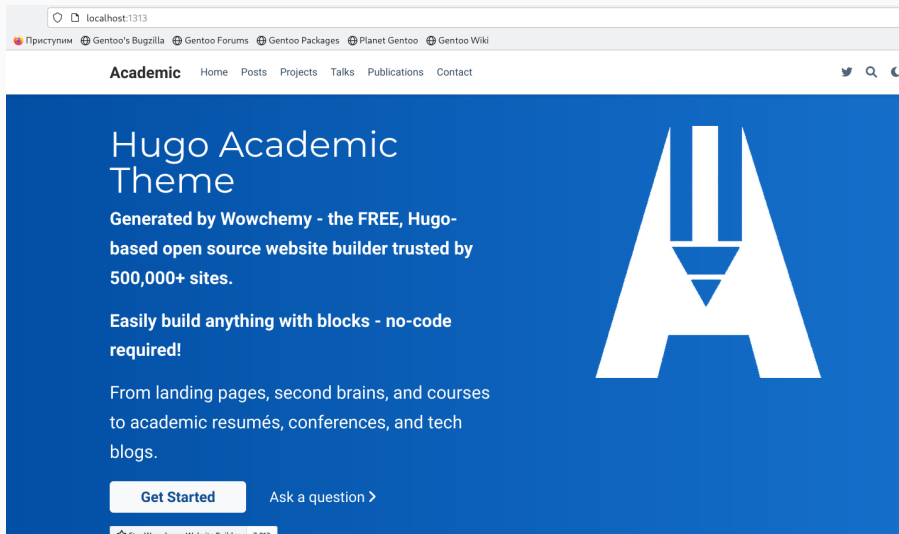
- перейдём в каталог “blog” и введём в терминале `~/bin/hugo server`.

```
mamishonkov@dk8n77 ~/blog $ ~/bin/hugo server
hugo: downloading modules _
hugo: collected modules in 108492 ms
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	65
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Built in 4826 ms
Watching for changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/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,asset
s,data,i18n,layouts,static}
Watching for config changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/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/m/a/mamishonkov/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
```

- Скопируем ссылку из предыдущего слайда и вставим её в браузер.



- Создадим репозиторий mishonkovm.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 \*



mishonkovm ▾



Repository name \*

mishonkovm.github.io



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

Description (optional)



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

- Перейдём в терминал и склонируем созданный репозиторий.

```
mamishonkov@dk8n77 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:mishonkovm/mishonkovm.github.io.git
Клонирование в «mishonkovm.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
mamishonkov@dk8n77 ~/work $ ls -l
итого 6
drwxr-xr-x 11 mamishonkov studsci 2048 фев 21 13:13 blog
drwxr-xr-x  3 mamishonkov studsci 2048 фев 21 13:43 mishonkovm.github.io
drwxr-xr-x  3 mamishonkov studsci 2048 окт 12 15:44 study
```

- Перейдём в созданный каталог и введём в терминале команду `git checkout -b main`, чтобы создать ветку.

```
mamishonkov@dk8n77 ~/work $ cd mishonkovm.github.io
mamishonkov@dk8n77 ~/work/mishonkovm.github.io $ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
```

- Создадим файл, чтобы активировать созданный репозиторий.

```
mamishonkov@dk8n77 ~/work/mishonkovm.github.io $ touch README.md
mamishonkov@dk8n77 ~/work/mishonkovm.github.io $ git add .
mamishonkov@dk8n77 ~/work/mishonkovm.github.io $ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 9ba1d48] Добавили README.md
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
< ate mode 100644 README.md
mamishonkov@dk8n77 ~/work/mishonkovm.github.io $ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 236 байтов | 236.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:mishonkovm/mishonkovm.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
mamishonkov@dk8n77 ~/work/mishonkovm.github.io $
```

## Подключение репозитория к папке “public”

- Перейдём в каталог “blog” и введём в терминале команду `git submodule add -b main git@github.com:mishonkovm/mishonkovm.github.io.git public`, чтобы созданный репозиторий подключить к папке “public” внутри каталога “blog”.

```
mamishonkov@dk8n77 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:mishonkovm/mishonkovm.github.io.git public
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/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'
mamishonkov@dk8n77 ~/work/blog $
```



## Комментирование public

- Откроем в тс файл .gitignore и прокомментируем public, сохраним изменения.

```
Терминал - тс [mamishonkov@dk8n77]:~/work/blog
```

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

.gitignore [-M--] 1 L: [1+ 5 6/ 11] \*(34 / 94b) 0112 0x070 [★]

```
# IDEs
.idea/

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

1 Помощь 2 Сохранить 3 Блок 4 Замена 5 Копия 6 Переместить 7 Поиск 8 Удалить 9 Меню MS 10 Выход

- Введём в терминал команду `git submodule add -b main git@github.com:mishonkovm/mishonkovm.github.io.git public`.

```
mamishonkov@dk8n77 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:mishonkovm/mishonkovm.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
mamishonkov@dk8n77 ~/work/blog $
```

## Введение нужной команды

- Введём нужную команду, находясь в каталоге “blog”, чтобы появились нужные файлы в папке “public”.

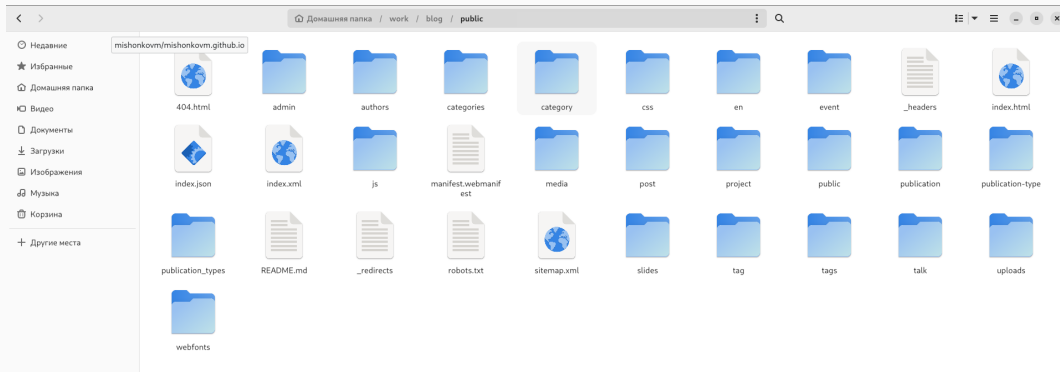
```
mamishonkov@dk8n77 ~/work/blog $ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
Pages | 58
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 50
Aliases | 16
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 16129 ms
mamishonkov@dk8n77 ~/work/blog $
```

# Появившиеся файлы

- Видим, что файлы появились.



- Синхронизируем появившиеся файлы с репозиторием, перейдя в папку “public”.

```
mamishonkov@dk8n77 ~/work/blog/public $ git add .
mamishonkov@dk8n77 ~/work/blog/public $ git commit -am "Добавили сайт"
[main ed2c255] Добавили сайт
160 files changed, 47116 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_l
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e_1387900_270x270_fill_q75_l
create mode 100644 categories/index.html
create mode 100644 categories/index.xml
create mode 100644 categories/page/1/index.html
```

```
mamishonkov@dk8n77 ~/work/blog/public $ git push
```

```
Перечисление объектов: 245, готово.
```

```
Подсчет объектов: 100% (245/245), готово.
```

```
При сжатии изменений используется до 6 потоков
```

```
Сжатие объектов: 100% (202/202), готово.
```

```
Запись объектов: 100% (244/244), 6.89 МиБ | 3.74 МиБ/с, готово.
```

```
Всего 244 (изменений 57), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
```

```
remote: Resolving deltas: 100% (57/57), done.
```

```
To github.com:mishonkovm/mishonkovm.github.io.git
```

```
9ba1d48..ed2c255  main -> main
```


# Обновление репозитория

- Обновим репозиторий и проверим, что все файлы появились.

mishonkovm / mishonkovm.github.io Public

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

[main](#) [1 branch](#) [0 tags](#) [Go to file](#) [Add file](#) [Code](#)

 mishonkovm Добавили сайт ✓ ed2c255 1 minute ago [2 commits](#)

admin	Добавили сайт	1 minute ago
authors/admin	Добавили сайт	1 minute ago
categories	Добавили сайт	1 minute ago
category	Добавили сайт	1 minute ago
css	Добавили сайт	1 minute ago
en/js	Добавили сайт	1 minute ago
event	Добавили сайт	1 minute ago
js	Добавили сайт	1 minute ago
media	Добавили сайт	1 minute ago
post	Добавили сайт	1 minute ago
project	Добавили сайт	1 minute ago
public	Добавили сайт	1 minute ago
publication-type	Добавили сайт	1 minute ago

## Заключение

---



В ходе выполнения данной работы я разместил на Github pages заготовки для персонального сайта. Первый этап индивидуального проекта завершён.