

# Индивидуальный проект. Часть 1

Операционные системы

---

Серебрякова Д. И.

8 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цель работы

---

Научиться размещать сайт на github pages

## Задание

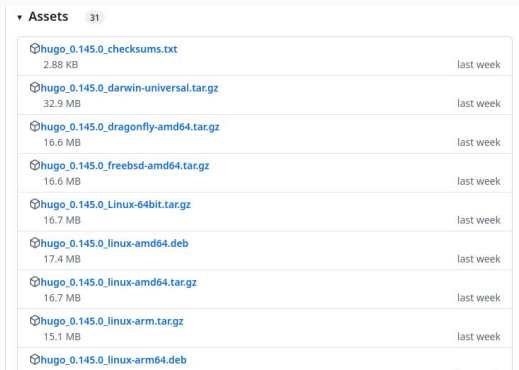
---

1. Установка необходимого ПО
2. Скачивание шаблона темы сайта
3. Размещение его на гитхаб

## Выполнение индивидуального проекта

---

Скачиваю последнюю версию исполняемого файла hugo для своей ОС (рис. 1).



The screenshot shows a web interface for downloading Hugo assets. At the top, there is a section titled 'Assets' with a count of 31 items. Below this, a table lists several download links, each with a download icon, the filename, the file size, and the time since the last update.










▼ Assets 31		
 <a href="#">hugo_0.145.0_checksums.txt</a>	2.88 KB	last week
 <a href="#">hugo_0.145.0_darwin-universal.tar.gz</a>	32.9 MB	last week
 <a href="#">hugo_0.145.0_dragonfly-amd64.tar.gz</a>	16.6 MB	last week
 <a href="#">hugo_0.145.0_freebsd-amd64.tar.gz</a>	16.6 MB	last week
 <a href="#">hugo_0.145.0_Linux-64bit.tar.gz</a>	16.7 MB	last week
 <a href="#">hugo_0.145.0_linux-amd64.deb</a>	17.4 MB	last week
 <a href="#">hugo_0.145.0_linux-amd64.tar.gz</a>	16.7 MB	last week
 <a href="#">hugo_0.145.0_linux-arm.tar.gz</a>	15.1 MB	last week
 <a href="#">hugo_0.145.0_linux-arm64.deb</a>		

Рис. 1: Скачивание

Распаковываю архив с исполняемым файлом (рис. 2).

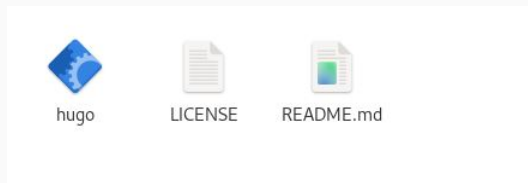


Рис. 2: Распаковка



Создаю в домашнем каталоге папку бин, в нее перекладываю исполняемый файл хьюго (рис. 3).

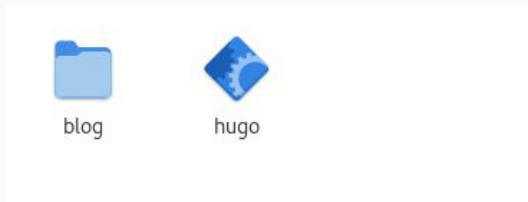


Рис. 3: Новая папка

Создаю свой репозиторий под названием blog на основе шаблона Hugo blox (рис. 5).

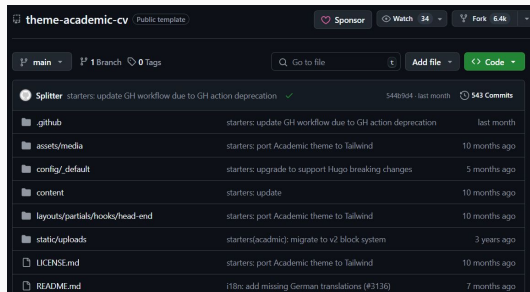


Рис. 4: Свой репозиторий

Клонирую созданный репозиторий к себе в локальный (рис. 5).

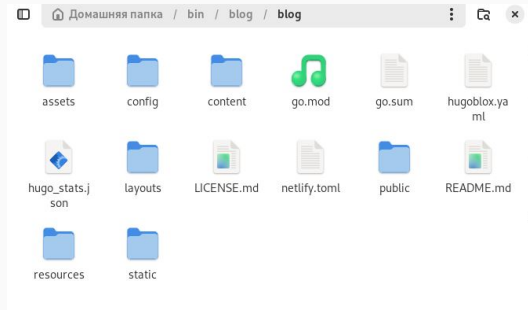


Рис. 5: Клонирование

Запускаю исполняемый файл (рис. 6).

```
diserebryakova@fedora:~/bin/blog/blog$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	66
Paginator pages	0
Non-page files	23
Static files	1
Processed images	85
Aliases	18
Cleaned	0

```
Total in 2756 ms
diserebryakova@fedora:~/bin/blog/blog$
```

Рис. 6: Запуск

Запускаю исполняемый файл командой server (рис. 7).

```
diserebryakova@fedora:~/bin/blog/blog$ ~/bin/hugo server
Watching for changes in /home/diserebryakova/.cache/bin
Watching for config changes in /home/diserebryakova/bin/blog/blog/config/_default, /home/diserebryakova/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify/v1.1.2-0.20231209203044-d31adfedd40b/config.yaml, /home/diserebryakova/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind/v0.3.1/hugo.yaml, /home/diserebryakova/bin/blog/blog/go.mod
Start building sites _
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----|-----
Pages | 66
Paginator pages | 0
Non-page files | 23
```

Рис. 7: Запуск

## Установка параметров для URL сайта

Создаю новый репозиторий и клонирую его. Создаю пустой файл и отправляю в репозиторий (рис. (fig:008?)).

```
diserebryakova@fedora:~$ git clone --recursive git@github.com:dserebryakova/github.io.git
Клонирование в «github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
diserebryakova@fedora:~$ cd github.io
diserebryakova@fedora:~/github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
diserebryakova@fedora:~/github.io$ touch README.md
diserebryakova@fedora:~/github.io$ git add .
diserebryakova@fedora:~/github.io$ git commit "feat(main): add files"
error: pathspec 'feat(main): add files' did not match any file(s) known to git
diserebryakova@fedora:~/github.io$ git commit -am "feat(main): add files"
[main (корневой коммит) 31ca387] feat(main): add files
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
diserebryakova@fedora:~/github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 260 байтов | 260.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:dserebryakova/github.io.git
 * [new branch]      main -> main
```

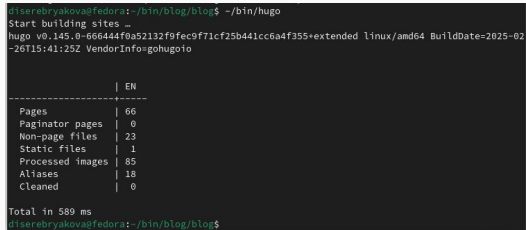
Рис. 8: Новый репозиторий

Подключаю репозиторий к каталогу публик (рис. 9).

```
diserebryakova@fedora:~/bin/blog/blog$ git submodule add -t maigit@github.com:dserebryakova
/github.io.git public
использование: git submodule [--quiet] [--cached]
or: git submodule [--quiet] add [-b <branch>] [-f|--force] [--name <name>] [--reference <r
epository>] [--] <repository> [<path>]
or: git submodule [--quiet] status [--cached] [--recursive] [--] [<path>...]
or: git submodule [--quiet] init [--] [<path>...]
or: git submodule [--quiet] deinit [-f|--force] [--all] [--] [<path>...]
or: git submodule [--quiet] update [--init [--filter=<filter-spec>]] [--remote] [-N|--no-f
etch] [-f|--force] [--checkout|--merge|--rebase] [--[no-]recommend-shallow] [--reference <rep
ository>] [--recursive] [--[no-]single-branch] [--] [<path>...]
or: git submodule [--quiet] set-branch [--default|--branch <branch>] [--] [<path>]
or: git submodule [--quiet] set-url [--] [<path>] <newurl>
or: git submodule [--quiet] summary [--cached|--files] [--summary-limit <n>] [commit] [--]
[<path>...]
or: git submodule [--quiet] foreach [--recursive] <command>
or: git submodule [--quiet] sync [--recursive] [--] [<path>...]
or: git submodule [--quiet] absorbgitdirs [--] [<path>...]
diserebryakova@fedora:~/bin/blog/blog$
```

Рис. 9: Подключение

Запускаю исполняемый файл (рис. 10).



```
diserebryakova@fedora:~/bin/blog/blog$ ./bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	66
Paginator pages	0
Non-page files	23
Static files	1
Processed images	85
Aliases	18
Cleaned	0

```
Total in 589 ms
diserebryakova@fedora:~/bin/blog/blog$
```

Рис. 10: Запуск



Отправляю все изменения в глобальный репозиторий (рис. 11).

```
diserebryakova@fedora:~/bin/blog/blog$ cd public
diserebryakova@fedora:~/bin/blog/blog/public$ git remote
origin
diserebryakova@fedora:~/bin/blog/blog/public$ git add .
diserebryakova@fedora:~/bin/blog/blog/public$ git commit -am "feat(main): add cite"
[main 2768b89] feat(main): add cite
117 files changed, 25746 insertions(+), 138 deletions(-)
create mode 100644 public/_headers
create mode 100644 public/_redirects
create mode 100644 public/author/吴健雄/avatar_hu_4487bc68c2269668.jpg
create mode 100644 public/author/吴健雄/avatar_hu_4bb3a690b6cee14a.webp
create mode 100644 public/backlinks.json
create mode 100644 public/event/example/featured_hu_1b041d148278d72.webp
create mode 100644 public/event/example/featured_hu_3c64af3e7ddfe5a0.webp
create mode 100644 public/event/example/featured_hu_df75f923b0397810.webp
create mode 100644 public/event/example/index.html
create mode 100644 public/event/index.xml
create mode 100644 public/index.xml
```

Рис. 11: Отправка на гитхаб

Научилась размещать сайт на github pages