

Персональный проект. Часть 1

Операционные системы

Серебрякова Дарья Ильинична

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение индивидуального проекта	7
3.1	Установка необходимого ПО	7
3.2	Скачивание шаблона темы сайта	8
3.3	Размещение на хостинге гит	9
3.4	Установка параметров для URL сайта	10
4	Выводы	13

Список иллюстраций

3.1	1	.....	7
3.2	2	.....	8
3.3	3	.....	8
3.4	4	.....	9
3.5	5	.....	9
3.6	6	.....	10
3.7	7	.....	10
3.8	8	.....	11
3.9	9	.....	11
3.10	10	.....	11
3.11	11	.....	12

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться размещать сайт на github pages

2 Задание

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

3 Выполнение индивидуального проекта

3.1 Установка необходимого ПО

Скачиваю последнюю версию исполняемого файла hugo для своей ОС (рис. 3.1).

▼ Assets 31










 hugo_0.145.0_checksums.txt	2.88 KB	last week
 hugo_0.145.0_darwin-universal.tar.gz	32.9 MB	last week
 hugo_0.145.0_dragonfly-amd64.tar.gz	16.6 MB	last week
 hugo_0.145.0_freebsd-amd64.tar.gz	16.6 MB	last week
 hugo_0.145.0_Linux-64bit.tar.gz	16.7 MB	last week
 hugo_0.145.0_linux-amd64.deb	17.4 MB	last week
 hugo_0.145.0_linux-amd64.tar.gz	16.7 MB	last week
 hugo_0.145.0_linux-arm.tar.gz	15.1 MB	last week
 hugo_0.145.0_linux-arm64.deb		

Рис. 3.1: 1

Распаковываю архив с исполняемым файлом (рис. 3.2).



Рис. 3.2: 2

Создаю в домашнем каталоге папку бин, в нее перекладываю исполняемый файл хьюго (рис. 3.3).



Рис. 3.3: 3

3.2 Скачивание шаблона темы сайта

Создаю свой репозиторий под названием blog на основе шаблона Hugo blox (рис. 3.4).

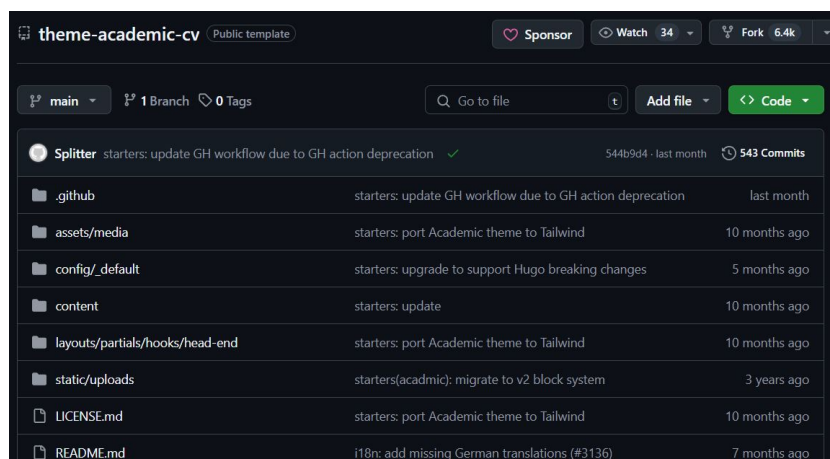


Рис. 3.4: 4

Клонирую созданный репозиторий к себе в локальный (рис. 3.5).

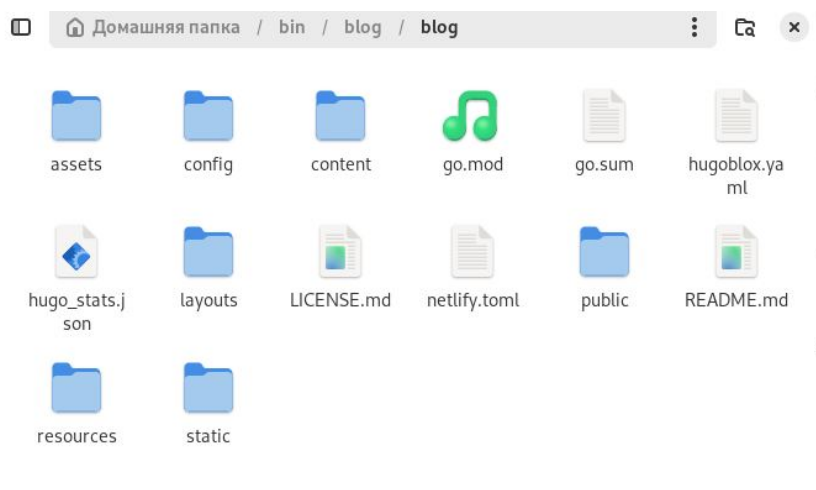


Рис. 3.5: 5

3.3 Размещение на хостинге гит

Запускаю исполняемый файл (рис. 3.6).

```
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

-----+-----
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. 3.6: 6

Запускаю исполняемый файл командой server (рис. 3.7).

```
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

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

Рис. 3.7: 7

3.4 Установка параметров для URL сайта

Создаю новый репозиторий и клонирую его. Создаю пустой файл и отправляю в репозиторий (рис. 3.8).

```

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. 3.8: 8

Подключаю репозиторий к каталогу публик (рис. 3.9).

```

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. 3.9: 9

Запускаю исполняемый файл (рис. 3.10).

```

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. 3.10: 10

Отправляю все изменения в глобальный репозиторий (рис. 3.11).

```
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. 3.11: 11

4 Выводы

Научилась размещать сайт на github pages