

Архитектура компьютера и операционные системы

Итоговый проект этап 1

Ванюшкина Т.В.

03 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Ванюшкина Татьяна Валерьевна
- группа НКАбд-01-24
- Российский университет дружбы народов

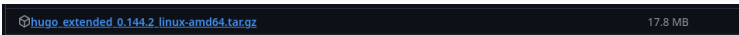
- Научиться размещать сайт на Github pages
- Установить необходимое ПО
- Скачать шаблон темы сайта
- Разместить его на хостинге Git
- Установить параметр для URLs сайта
- Разместить заготовку сайта на Github pages

Курс: Архитектура компьютеров и операционные системы. Раздел “Операционные системы”
(02.03.00, УГСН) (rudn.ru)

Создание презентации

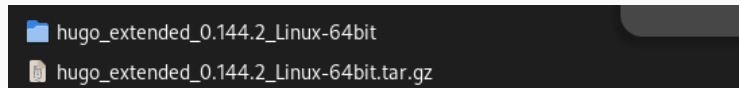
Скачиваю последнюю версию hugo

(рис.1 (fig:001?))



{#fig:001}

Извлекаю его



(рис.2 (fig:002?))

{#fig:001}

Создаю каталог bin

(рис.3 (fig:003?))

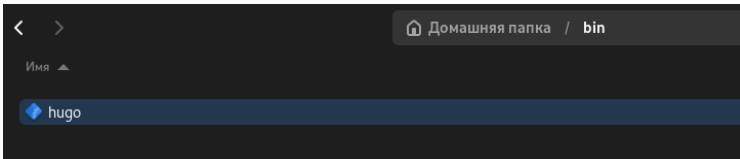
A terminal window with a dark background. The prompt is 'tatyana@vbox:~\$' and the command 'mkdir bin' is entered and executed. The output is not visible.

```
tatyana@vbox:~$ mkdir bin
```

{#fig:003}

Перемещаю в созданный каталог hugo

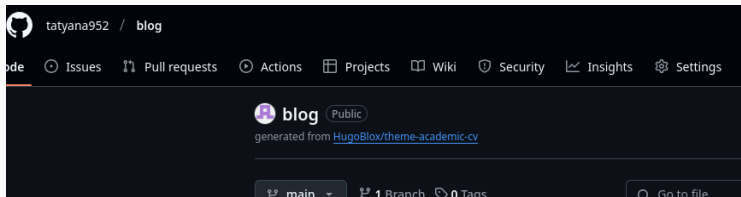
(рис.4 (fig:004?))



{#fig:004}

Создание репозитория

Создаю репозиторий с шаблоном темы сайта



(рис.5 (fig:005?))

{#fig:005}

Клонирую созданный репозиторий в локальный репозиторий

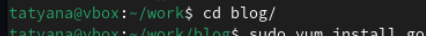
```
hugo
tatyana@vbox:~$ git clone --recursive https://github.com/tatyana952/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (84/84), done.
remote: Total 98 (delta 5), reused 75 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 4.90 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
```

(рис.6 (fig:006?))

{#fig:006}

Перехожу в каталог blog

(рис.7 (fig:007?))




```
tatyana@vbox:~/work$ cd blog/  
tatyana@vbox:~/work/blog$ sudo yum install go
```

A terminal window showing a user named 'tatyana' at a machine named 'vbox'. The user is in the directory '~/work' and has navigated to the 'blog' subdirectory. They then execute the command 'sudo yum install go'.

```
{#fig:007}
```

Запускаю исполняемый файл

(рис.8 (fig:008?))



```
tatyana@vbox:~/work$ cd blog/  
tatyana@vbox:~/work/blog$ sudo yum install go
```

A terminal window showing the same user and machine. The user is still in the '~/work/blog' directory and executes the same command 'sudo yum install go'.

```
{#fig:008}
```

Перехожу в каталог bin/hugo и удаляю public

```
tatyana@vbox:~/work/blog$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 10366 msStart building sites ...
hugo v0.144.2-098c68fd18f48031a7145bedab30cbaede48858f+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-19T12:17:04Z VendorInfo=gohugoio
```

-----+-----
| EN
-----+-----
Pages 1 66

(рис.9 (fig:009?))

{#fig:009}

/.github	64	мар 3 12:33	/.github	64	мар 3 12:33
/assets	10	мар 3 12:33	/assets	10	мар 3 12:33
/config	16	мар 3 12:33	/config	16	мар 3 12:33
/content	150	мар 3 12:33	/content	150	мар 3 12:33
/layouts	16	мар 3 12:33	/layouts	16	мар 3 12:33
/public	362	мар 3 12:43	/public	362	мар 3 12:43
/resources	8	мар 3 12:43	/resources	8	мар 3 12:43
/static	14	мар 3 12:33	/static	14	мар 3 12:33
.hugo_build.lock	0	мар 3 12:43	.hugo_build.lock	0	мар 3 12:43
LICENSE.md	1106	мар 3 12:33	LICENSE.md	1106	мар 3 12:33

(рис.10 (fig:010?))

{#fig:010}

Локальная страница сайта

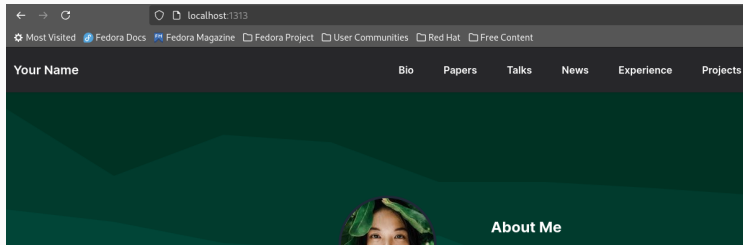
Запускаю исполняемый файл с командой server

```
tatyana@vbox:~/work/blog$ ~/bin/hugo server
Watching for changes in /home/tatyana/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/tatyana/work/blog/config/_default, /home/tatyana/.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/tatyana/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.3.1/hugo.yaml, /home/tatyana/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.144.2-008e68fd195f48021e7145bedab20cbade48858f+extended linux/amd64 build
```

(рис.11 (fig:011?))

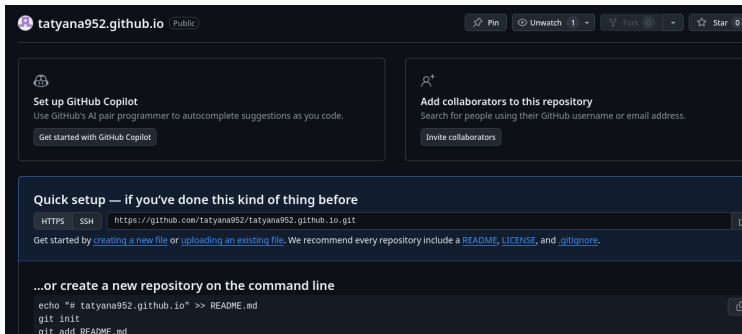
{#fig:011}

Получаю локальную страницу сайта



Создание репозитория

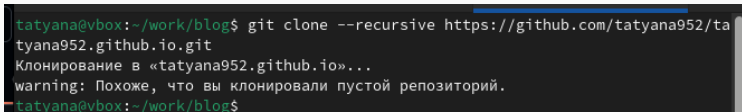
Создаю пустой репозиторий имя которого является адресом сайта



(рис.14 (fig:014?))

{#fig:014}

Клонирую созданный репозиторий



Создаю главную ветку с именем main и пустой файл README.md

```
<> Клонирование в «tatyana952.github.io»...  
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.  
tatyana@vbox:~/work/blog$ cd tatyana952.github.io/  
tatyana@vbox:~/work/blog/tatyana952.github.io$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»  
tatyana@vbox:~/work/blog/tatyana952.github.io$ touch README.md  
tatyana@vbox:~/work/blog/tatyana952.github.io$ git add
```

(рис.16 (fig:016?))

{#fig:016}

Добавление файлов на гитхаб

Отправляю файлы на гитхаб

```
create mode 100644 README.md
tatyana@vbox:~/work/blog/tatyana952.github.io$ git add .
tatyana@vbox:~/work/blog/tatyana952.github.io$ git commit -m "Add files"
Текущая ветка: main
Связанная ветка «origin/main» отсутствует в вышестоящем репозитории.
(для исправления запустите «git branch --unset-upstream»)

ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
tatyana@vbox:~/work/blog/tatyana952.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 224 байта | 224.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/tatyana952/tatyana952.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
```

(рис.17 (fig:017?))

{#fig:017}

```
* [new branch] main -> main
tatyana@vbox:~/work/blog/tatyana952.github.io$ cd
tatyana@vbox:~$ cd blog
tatyana@vbox:~/blog$ ls
assets  content  hugoblox.yaml  LICENSE.md  README.md
config  go.mod    layouts        netlify.toml  static
```

(рис.18 (fig:018?))

{#fig:018}

```
tatyana@vbox:~/blog$ git submodule add -b main https://github.com/tatyana952/tat
yana952.github.io.git
Клонирование в «/home/tatyana/blog/tatyana952.github.io»...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
tatyana@vbox:~/blog$
```

(рис.19 (fig:019?))

{#fig:019}

Заполнение каталога

Выполняю команду исполняемого файла чтобы заполнить каталог

```
tatyana@vbox:~/blog$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.144.2-098c68fd18f48031a7145bedab30cbaede48858f+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-19T12:17:04Z VendorInfo=gohugoio

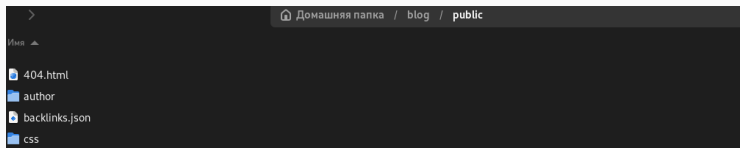

```

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

```
Total in 29375 ms
```

(рис.20 (fig:020?))

{#fig:020}



Добавление сайта на гитхаб

```
tatyana@vbox:~/blog$ cd public/  
tatyana@vbox:~/blog/public$ git remote  
origin  
tatyana@vbox:~/blog/public$ git add .  
tatyana@vbox:~/blog/public$ git commit -am "add cite"  
[main 730bfbf] add cite  
229 files changed, 59548 insertions(+)  
create mode 100644 .gitmodules  
create mode 100644 public/404.html  
create mode 100644 public/_headers  
create mode 100644 public/_redirects  
create mode 100644 public/author/吴健雄/avatar.jpg  
create mode 100644 public/author/吴健雄/avatar_hu_2edebb31100122a9.jpg  
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/css/themes/emerald.min.css
```

(рис.22 (fig:022?))

{#fig:022}

Результаты

Я выполнила первый этап итогового проекта: научилась размещать сайт на Github pages

```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```

- Тема задаётся в файле `Makefile`

```
REVEALJS_THEME = beige
```