

# Структура научной презентации

Простейший шаблон

---

Кулябов Д. С.

01 января 1970

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

## Информация

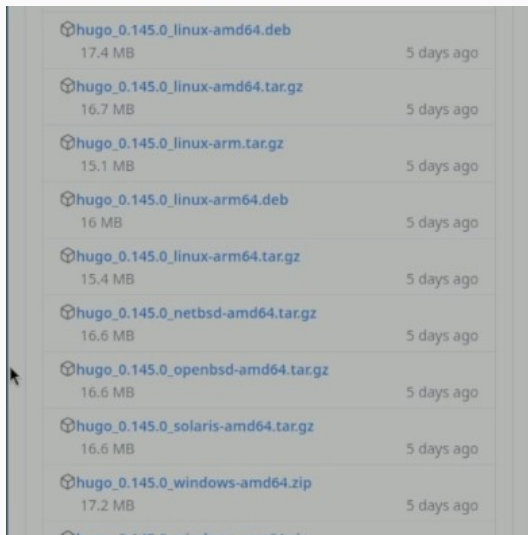
---










- Казначеев Сергей Ильич
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- [1132240693@pfur.ru]

Научится создавать сайты с помощью hugo

Установить необходимое программное обеспечение. Скачать шаблон темы сайта. Разместить его на хостинге git. Установить параметр для URLs сайта. Разместить заготовку сайта на Github pages.

Для начала необходимо скачать последнюю версию движка сайтов Hugo для Linux

A screenshot of a web page showing a list of download links for Hugo version 0.145.0. The links are for various Linux architectures: amd64 (deb and tar.gz), arm (tar.gz), and arm64 (deb and tar.gz). There are also links for netbsd-amd64, openbsd-amd64, and solaris-amd64 (all tar.gz), and a windows-amd64.zip file. Each link is preceded by a circular icon containing a stylized 'h' and is followed by the file size and the text '5 days ago'. A mouse cursor is visible on the left side of the list.

 <a href="#">hugo_0.145.0_linux-amd64.deb</a>	17.4 MB	5 days ago
 <a href="#">hugo_0.145.0_linux-amd64.tar.gz</a>	16.7 MB	5 days ago
 <a href="#">hugo_0.145.0_linux-arm.tar.gz</a>	15.1 MB	5 days ago
 <a href="#">hugo_0.145.0_linux-arm64.deb</a>	16 MB	5 days ago
 <a href="#">hugo_0.145.0_linux-arm64.tar.gz</a>	15.4 MB	5 days ago
 <a href="#">hugo_0.145.0_netbsd-amd64.tar.gz</a>	16.6 MB	5 days ago
 <a href="#">hugo_0.145.0_openbsd-amd64.tar.gz</a>	16.6 MB	5 days ago
 <a href="#">hugo_0.145.0_solaris-amd64.tar.gz</a>	16.6 MB	5 days ago
 <a href="#">hugo_0.145.0_windows-amd64.zip</a>	17.2 MB	5 days ago

Далее с помощью утилиты распаковываем архив с Hugo

```
[iskaznacheev@iskaznacheev ~]$ cd ~/Загрузки/
[iskaznacheev@iskaznacheev Загрузки]$ ll
итого 36368
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev 18671334 map 3 17:22 hugo_extended_0.145.0_linux-amd64.tar.gz
drwxr-xr-x. 1 iskaznacheev iskaznacheev 506 map 1 17:47 lab02
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev 538165 map 1 17:45 lab02.zip
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev 97663 map 2 10:51 lab03.zip
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev 479861 map 2 16:42 lab04.zip
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev 43326 фев 3 2024 pandoc-crossref.1
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev 8697292 map 1 16:03 'pandoc-crossref-Linux.tar(1).xz'
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev 8697292 фев 17 15:48 pandoc-crossref-Linux.tar.xz
[iskaznacheev@iskaznacheev Загрузки]$ tar -xvf hugo_extended_0.145.0_linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
[iskaznacheev@iskaznacheev Загрузки]$ ll
итого 89208
-rwxr-xr-x. 1 iskaznacheev iskaznacheev 54077048 фев 26 18:47 hugo
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev 18671334 map 3 17:22 hugo_extended_0.145.0_linux-amd64.tar.gz
drwxr-xr-x. 1 iskaznacheev iskaznacheev 506 map 1 17:47 lab02
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev 538165 map 1 17:45 lab02.zip
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev 97663 map 2 10:51 lab03.zip
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev 479861 map 2 16:42 lab04.zip
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev 11357 фев 26 18:40 LICENSE
```

Установим Hugo переместив файл в директорию /usr/local/bin

```
[iskaznacheev@iskaznacheev Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin/
[sudo] пароль для iskaznacheev:
[iskaznacheev@iskaznacheev Загрузки]$ ll
итого 36396
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev 18671334 map 3 17:22 hugo_extended_0.145.0_linux-amd64.tar.gz
drwxr-xr-x. 1 iskaznacheev iskaznacheev      506 map 1 17:47 lab02
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev   538165 map 1 17:45 lab02.zip
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev    97663 map 2 10:51 lab03.zip
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev   479861 map 2 16:42 lab04.zip
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev    11357 фев 26 18:40 LICENSE
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev    43326 фев 3 2024 pandoc-crossref.1
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev   8697292 map 1 16:03 'pandoc-crossref-Linux.tar(1).xz'
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev   8697292 фев 17 15:48 pandoc-crossref-Linux.tar.xz
-rw-r--r--. 1 iskaznacheev iskaznacheev    12568 фев 26 18:40 README.md
[iskaznacheev@iskaznacheev Загрузки]$ ls /usr/local/bin
hugo  pandoc-crossref
```

Рис. 3: 3



## Настройка репозитория

Заходим на страницу шаблона для сайтов и создаем из нее репозиторий

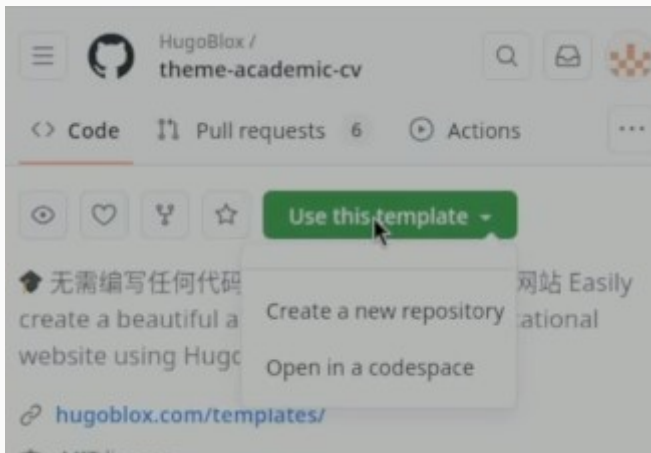
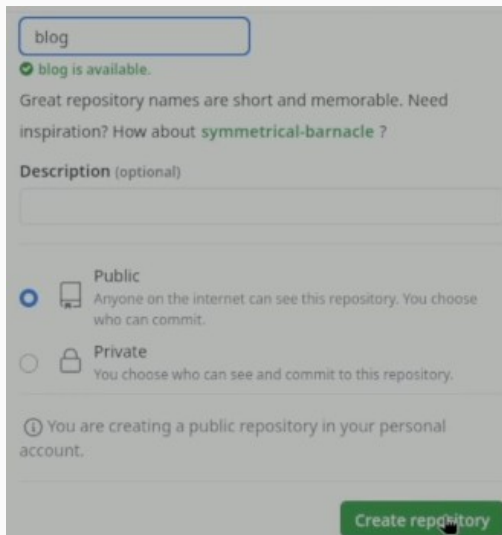


Рис. 4: 4

## Настройка репозитория

Создаем репозиторий с названием blog




The screenshot shows the GitHub repository creation interface. At the top, a text input field contains the word "blog". Below it, a green checkmark icon is followed by the text "blog is available." in green. A paragraph of text reads: "Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **symmetrical-barnacle** ?". Below this is a section titled "Description (optional)" with a large, empty text input field. Further down, there are two radio button options. The first option, "Public", is selected with a blue radio button and includes a computer icon and the text "Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit." The second option, "Private", is unselected with a grey radio button and includes a lock icon and the text "You choose who can see and commit to this repository." Below these options is a grey informational box with an information icon and the text "You are creating a public repository in your personal account." At the bottom right, there is a green button with the text "Create repository".


blog


✔ blog is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **symmetrical-barnacle** ?

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.

 You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

И клонируем репозиторий к себе на компьютер

```
[iskaznacheev@iskaznacheev ~]$ cd work/  
[iskaznacheev@iskaznacheev work]$ ls  
study  
[iskaznacheev@iskaznacheev work]$ git clone --recursive git@github.com:Kava-45/blog.git
```

Рис. 6: 6

Установим язык Go на компьютер так как он необходим для работы с Hugo

```
[iskaznacheev@iskaznacheev blog]$ sudo dnf install go
Обновление и загрузка репозитория:
  Fedora 41 - x86_64 - Updates                    100% | 41.7 KiB/s | 24.3 KiB | 00m01s
  Fedora 41 openh264 (From Cisco) - x86_64      100% | 2.1 KiB/s | 989.0 B | 00m00s
  Fedora 41 - x86_64 - Updates                    100% | 301.5 KiB/s | 4.0 MiB | 00m14s
Репозитории загружены.
Пакет                                Арх.      Версия                Репозиторий          Размер
Установка:
  golang                             x86_64    1.23.6-1.fc41         updates              8.9 MiB
Установка зависимостей:
  apr                                x86_64    1.7.5-1.fc41         fedora               302.3 KiB
  apr-util                          x86_64    1.6.3-21.fc41        fedora               220.5 KiB
  gcc                                x86_64    14.2.1-7.fc41        updates              103.4 MiB
  glibc-devel                       x86_64    2.40-21.fc41         updates              2.3 MiB
  go-filesystem                     x86_64    3.6.0-5.fc41         updates              0.0 B
  golang-bin                        x86_64    1.23.6-1.fc41        updates              113.9 MiB
  golang-src                        noarch    1.23.6-1.fc41        updates              76.3 MiB
  kernel-headers                   x86_64    6.13.3-200.fc41      updates              6.5 MiB
  libserf                          x86_64    1.3.10-7.fc41        updates              133.7 KiB
  libxcrypt-devel                  x86_64    4.4.38-6.fc41        updates              30.8 KiB
  subversion-lib                    x86_64    1.14.5-1.fc41        updates              4.4 MiB
Установка слабых зависимостей:
  apr-util-ldap                    x86_64    1.6.3-21.fc41        fedora               15.2 KiB
  apr-util-openssl                 x86_64    1.6.3-21.fc41        fedora               23.5 KiB
  mercurial                        x86_64    6.8.2-1.fc41         updates              30.8 MiB
```

## Запуск Hugo

Запустим Hugo В момент запуска он подготовит папку с сайтом создав дополнительные каталоги

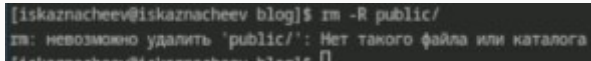
```
[iskaznacheev@iskaznacheev blog]$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 17335 msStart building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-
6T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio
```

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

```
Total in 20602 ms
[iskaznacheev@iskaznacheev blog]$ ls
```

assets	content	go.sum	hugo_stats.json	LICENSE.md	public	resources
--------	---------	--------	-----------------	------------	--------	-----------

Удаляем папку Public

A terminal window with a dark background. The prompt is [iskaznacheev@iskaznacheev blog]\$. The command rm -R public/ has been entered. The output is: rm: невозможно удалить 'public/': Нет такого файла или каталога. The prompt returns to [iskaznacheev@iskaznacheev blog]\$.

```
[iskaznacheev@iskaznacheev blog]$ rm -R public/  
rm: невозможно удалить 'public/': Нет такого файла или каталога  
[iskaznacheev@iskaznacheev blog]$
```

Рис. 9: 9

## Запуск Hugo server

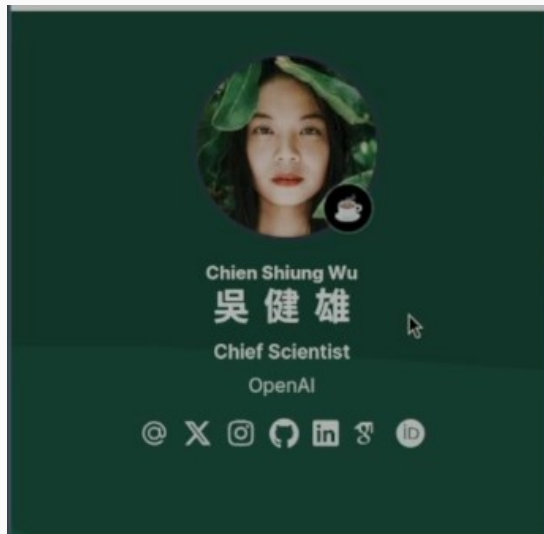
Теперь запустим Hugo с опцией server которая позволит запустить наш сайт

```
[iskaznacheev@iskaznacheev blog]$ hugo server
Watching for changes in /home/iskaznacheev/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/iskaznacheev/work/blog/config/_default, /home/iskaznacheev/.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/iskaznacheev/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.3.1/hugo.yaml, /home/iskaznacheev/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-06T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio
```

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

```
Built in 388 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
```

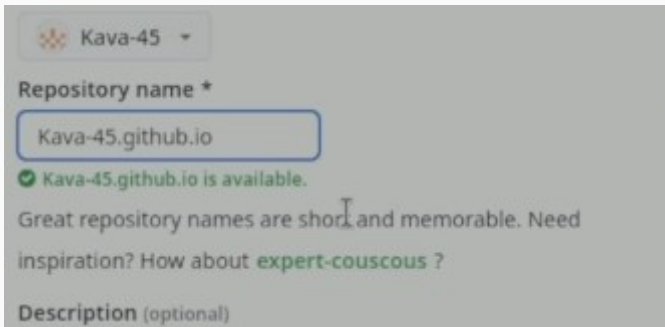
Перейдя по адресу local:1313, мы увидим наш сайт





## Настройка второго репозитория

Теперь создаем второй репозиторий на котором будет висеть наш сайт. Его нужно назвать в формате “Имя нашего аккаунта Github + .github.io”



The screenshot shows the GitHub repository creation interface. At the top, there is a dropdown menu with the text 'Kava-45' and a small icon. Below this, the label 'Repository name \*' is followed by a text input field containing 'Kava-45.github.io'. A green checkmark icon and the text 'Kava-45.github.io is available.' are displayed below the input field. Further down, there is a line of text: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about expert-couscous ?' where 'expert-couscous' is highlighted in green. At the bottom, the label 'Description (optional)' is visible.

Рис. 12: 12

## Настройка второго репозитория

Теперь клонируем наш пустой репозиторий на компьютер создадим README.md и переключимся на ветку main

```
^C[iskaznacheev@iskaznacheev blog]$ cd ..  
[iskaznacheev@iskaznacheev work]$ ls  
blog study  
[iskaznacheev@iskaznacheev work]$ git clone --recursive git@github.com:Kava-45/Kava-45.github.  
io.git  
Клонирование в «Kava-45.github.io»...  
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.  
[iskaznacheev@iskaznacheev work]$ ls  
blog Kava-45.github.io study  
[iskaznacheev@iskaznacheev work]$ cd Kava-45.github.io/  
[iskaznacheev@iskaznacheev Kava-45.github.io]$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»  
[iskaznacheev@iskaznacheev Kava-45.github.io]$ touch README.md  
[iskaznacheev@iskaznacheev Kava-45.github.io]$ ls  
README.md  
[iskaznacheev@iskaznacheev Kava-45.github.io]$
```

## Настройка второго репозитория

Обновляем репозиторий делаем коммит и отправляем на github

```
[iskaznacheev@iskaznacheev Kava-45.github.io]$ git add .
[iskaznacheev@iskaznacheev Kava-45.github.io]$ git commit -am 'fix'
[main (корневой коммит) 3ddd75e] fix
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[iskaznacheev@iskaznacheev Kava-45.github.io]$ git apush
git: «apush» не является командой git. Смотрите «git --help».

Самые похожие команды:
    push
[iskaznacheev@iskaznacheev Kava-45.github.io]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 855 байтов | 855.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:Kava-45/Kava-45.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[iskaznacheev@iskaznacheev Kava-45.github.io]$
```

Теперь добавляем второй репозиторий как сабмодуль первого, и он будет хранить в себе папку public

```
[iskaznacheev@iskaznacheev blog]$ git submodule add -b  
main git@github.com:Kava-45/Kava-45.github.io.git  
Клонирование в «/home/iskaznacheev/work/blog/Kava-45.git  
hub.io»...  
remote: Enumerating objects: 3, done.  
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.  
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reus  
ed 0 (from 0)  
Получение объектов: 100% (3/3), готово.  
[iskaznacheev@iskaznacheev blog]$
```

Рис. 15: 15

Проверяем корректность настройки сабмодуля

```
[iskaznacheev@iskaznacheev public]$ git remote -v  
origin  git@github.com:Kava-45/Kava-45.github.io.git (fetch)  
origin  git@github.com:Kava-45/Kava-45.github.io.git (push)  
[iskaznacheev@iskaznacheev public]$
```

Рис. 16: 16

Делаем коммит

```
[iskaznacheev@iskaznacheev public]$ git add .  
[iskaznacheev@iskaznacheev public]$ git commit -am 'fix'
```

Рис. 17: 17

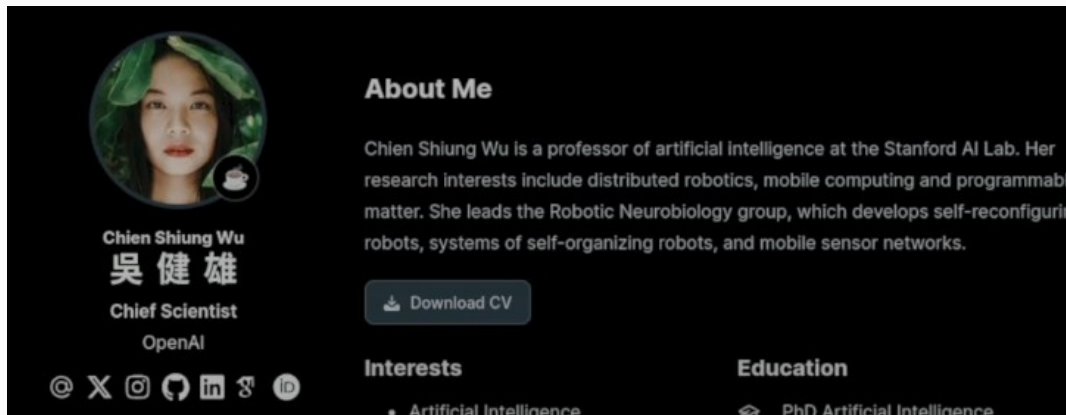
## Загрузим изменения в репозиторий

Выгружаем на github

```
[iskaznacheev@iskaznacheev public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 307, готово.
Подсчет объектов: 100% (307/307), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (261/261), готово.
Запись объектов: 100% (306/306), 8.09 МБ | 4.51 МБ/с, готово.
Total 306 (delta 75), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0
)
remote: Resolving deltas: 100% (75/75), done.
To github.com:Kava-45/Kava-45.github.io.git
   3ddd75e..69aeccl main -> main
```

Рис. 18: 18

Теперь посмотрим как выглядит наш сайт который располагается <https://kava-45.github.io/>





Я научился устанавливать необходимое программное обеспечение, скачивать шаблоны и темы сайтов, размещать их на хостинг git, устанавливать параметр для URLs сайта, размещать заготовку сайта на Github pages :::