

# Первый этап Индивидуального проекта

Операционные системы - Бекауов А.Т

---

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Введение

---

Целью данной работы является обучение размещению сайтов на Github pages.  
Выполнить первый этап индивидуального проекта.

# Выполнение лабораторной работы

---

## Скачивание архива hugo

Сначала скачивая актуальную версию hugo для своей ОС и архитектуры процессора.

### ▼ Assets

24

 <a href="#">hugo_0.127.0_checksums.txt</a>	2.08 KB	3 weeks ago
 <a href="#">hugo_0.127.0_darwin-universal.tar.gz</a>	39.8 MB	3 weeks ago
 <a href="#">hugo_0.127.0_dragonfly-amd64.tar.gz</a>	20 MB	3 weeks ago
 <a href="#">hugo_0.127.0_freebsd-amd64.tar.gz</a>	20 MB	3 weeks ago
 <a href="#">hugo_0.127.0_Linux-64bit.tar.gz</a>	20 MB	3 weeks ago
 <a href="#">hugo_0.127.0_linux-amd64.deb</a>	21 MB	3 weeks ago
 <a href="#">hugo_0.127.0_linux-amd64.tar.gz</a>	20 MB	3 weeks ago

Распаковываю скачанный архив и перемещаю исполняемый файл hugo в созданную папку ~/bin.

```
[atbekauov@atbekauov ~]$ cd Downloads/  
[atbekauov@atbekauov Downloads]$ tar -xvf hugo_0.127.0_linux-amd64.tar.gz  
hugo  
README.md  
LICENSE  
[atbekauov@atbekauov Downloads]$ cd ..  
[atbekauov@atbekauov ~]$ mkdir bin  
[atbekauov@atbekauov ~]$ mv Downloads/hugo ~/bin/hugo  
[atbekauov@atbekauov ~]$ ls bin  
hugo
```

# Репозиторий - шаблон

Заходим на репозиторий GH с шаблоном сайта

The screenshot shows the GitHub repository page for 'theme-academic-cv', which is a public template. The repository has 33 watchers, 6.3k forks, and 3.7k stars. It is currently on the 'main' branch with 1 branch and 0 tags. The repository is managed by 'Splitter' and has 536 commits. The file list includes: .github (starters: update, 3 weeks ago), assets/media (starters: port Academic theme to Tailwind, last month), config/\_default (starters: port Academic theme to Tailwind, last month), content (starters: update, 3 weeks ago), layouts/partials/hooks/head-end (starters: port Academic theme to Tailwind, last month), and static/uploads (starters(academic): migrate to v2 block system, 2 years ago). The 'About' section describes the template as a no-code solution for creating academic websites using Hugo and GitHub. It includes a link to 'hugoblox.com/templates/' and a list of related templates: resume-template, hugo-theme, hugo, rstudio, personal-website, hugo-site, portfolio-website, academic, blog-engine, rmarkdown, website-generation, netlify, obsidian, portfolio-template, blogdown, academic-website, and resume-builder.

theme-academic-cv Public template

Sponsor Watch 33 Fork 6.3k Star 3.7k Use this template

main 1 Branch 0 Tags

Go to file + Code

About

无需编写任何代码即可轻松创建漂亮的学术网站 Easily create a beautiful academic résumé or educational website using Hugo and GitHub. No code.

hugoblox.com/templates/

resume-template hugo-theme hugo

rstudio personal-website hugo-site

portfolio-website academic blog-engine

rmarkdown website-generation netlify


obsidian portfolio-template blogdown

academic-website resume-builder

# Создание репозитория по шаблону

Создаю свой репозиторий Ind\_project по этому шаблону.

Repository template


 HugoBlox/theme-academic-cv ▾

Start your repository with a template repository's contents.

☐ **Include all branches**  
Copy all branches from HugoBlox/theme-academic-cv and not just the default branch.

---

Owner \*      Repository name \*

 atbekauov ▾ / Ind\_project

✔ Ind\_project is available.



# Клонирование репозитория

Клонирую созданный репозиторий в свой локальный

```
[atbekauov@atbekauov work]$ git clone --recursive git@github.com:atbekauov/Ind_project.git
Клонирование в «Ind_project»...
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (83/83), done.
remote: Total 98 (delta 6), reused 73 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 4.24 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (6/6), готово.
[atbekauov@atbekauov work]$
```

# Запуск исполняемого файла hugo

Захожу в клонированный репозиторий и запускаю исполняемый файл hugo.

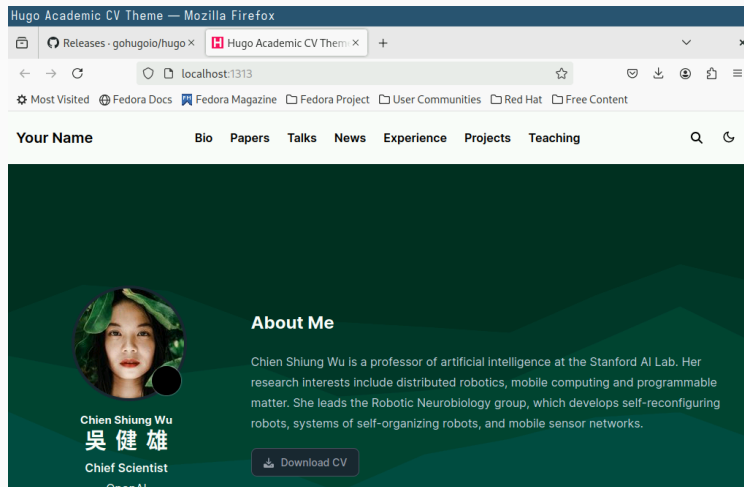
```
[atbekauov@atbekauov Ind_project]$ ~/bin/hugo  
Start building sites ...  
hugo v0.127.0-74e0f3bd63c51f3c7a0f07a7c779eec9e922957e+extended linux/amd64 BuildDate=2024-06-05T10:27:59Z VendorInfo=gohugoio
```

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

```
Total in 4355 ms
```

# Сайт на локальном сервере

Ввожу в репозитории Ind\_project команду `~/bin/hugo server`. Нажимаю на появившуюся ссылку и в браузере открывается сайт на локальном сервере.




# Создание пустого репозитория


Создаю новый пустой репозиторий, имя которого будет адресом сайта.

Start your repository with a template repository's contents.

---

Owner \*      Repository name \*


 atbekauov /


 The repository atbekauov.github.io already exists on this account.

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

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.

---

Initialize this repository with:

☐ **Add a README file**  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

# Создание пустого репозитория

Клонирую пустой репозиторий в локальную директорию.

```
[atbekauov@atbekauov work]$ git clone --recursive git@github.com:atbekauov/atbekauov.github.io.git
Клонирование в «atbekauov.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[atbekauov@atbekauov work]$ ls
atbekauov.github.io  Ind_project  os          study
[atbekauov@atbekauov work]$
```

## Активация нового репозитория

Создаю главную ветку в пустом репозитории и добавляю в него пустой файл README.md. Далее составляю коммит и отправляю его на глобальный репозиторий, чтобы его активировать.

```
[atbekauov@atbekauov atbekauov.github.io]$ git add .
[atbekauov@atbekauov atbekauov.github.io]$ git commit -am "added file"
[main (корневой коммит) aad184b] added file
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[atbekauov@atbekauov atbekauov.github.io]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 212 байтов | 212.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:atbekauov/atbekauov.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[atbekauov@atbekauov atbekauov.github.io]$ |
```

# Подключение репозитория к каталогу

Далее захожу в репозиторий Ind\_project, удаляю папку private и подключаю репозиторий к каталогу public (автоматически создан)

```
[atbekauov@atbekauov Ind_project]$ git submodule add -b main https://github.com/atbekauov/atbekauov.github.io.git public
Клонирование в «/home/atbekauov/work/Ind_project/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.
[atbekauov@atbekauov Ind_project]$
```

# Использование hugo

Опять выполняю команду `~/bin/hugo`, чтобы наполнить каталог `public`.

```
[atbekauov@atbekauov Ind_project]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.127.0-74e0f3bd63c51f3c7a0f07a7c779eec9e922957e+extended linux/amd64 BuildDate=2024-06-05T10:27:59Z VendorInfo=gohugoio
```

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

```
Total in 738 ms
[atbekauov@atbekauov Ind_project]$
```

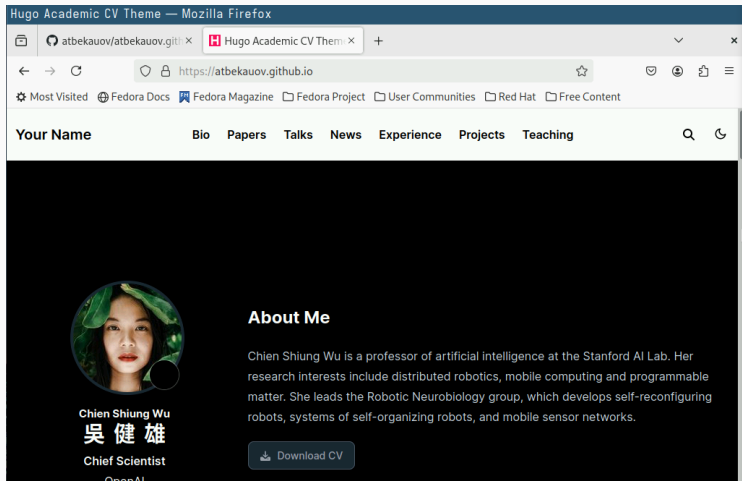


Захожу в каталог `public` и отправляю все изменения на репозиторий `atbekauov.github.io`

```
[atbekauov@atbekauov Ind_project]$ cd public/  
[atbekauov@atbekauov public]$ git remote  
origin  
[atbekauov@atbekauov public]$ git add .  
[atbekauov@atbekauov public]$ git commit -am "add site"  
[main f965fc2] add site  
227 files changed, 59523 insertions(+)  
create mode 100644 404.html  
create mode 100644 _headers  
create mode 100644 _redirects  
create mode 100644 "author/\345\220\263\345\201\245\351\233\204/avatar.jpg"
```

# Переход на сайт

Дальше вбиваем название репозитория atbekauov.github.io в браузере и переходим на созданный сайт



## **Заключение**

---

В ходе данной лабораторной работы я научился размещать сайт на GH pages и выполнил первый этап индивидуального проекта.