

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

 hugo_0.127.0_checksums.txt	2.08 KB	3 weeks ago
 hugo_0.127.0_darwin-universal.tar.gz	39.8 MB	3 weeks ago
 hugo_0.127.0_dragonfly-amd64.tar.gz	20 MB	3 weeks ago
 hugo_0.127.0_freebsd-amd64.tar.gz	20 MB	3 weeks ago
 hugo_0.127.0_Linux-64bit.tar.gz	20 MB	3 weeks ago
 hugo_0.127.0_linux-amd64.deb	21 MB	3 weeks ago
 hugo_0.127.0_linux-amd64.tar.gz	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 created by 'Splitter' and has 536 commits. The file structure is as follows:


File/Folder	Description	Last Update
.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
static/uploads	starters(academic): migrate to v2 block system	2 years ago

The 'About' section describes the repository as a template for creating a beautiful academic résumé or educational website using Hugo and GitHub, without the need for coding. 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.

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 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.

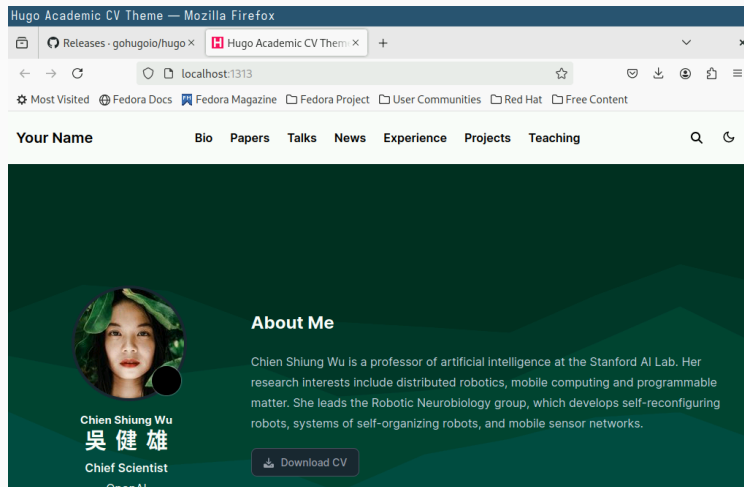
```
[atbekauov@atbekauov Ind_project]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.127.0-74e0f3bd63c51f3c7a0f07a7c779eec9e922957e+extended linux/amd64 BuildDate=2024-06-05T10:27:59Z VendorInfo=gohugoio
```

	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 public 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

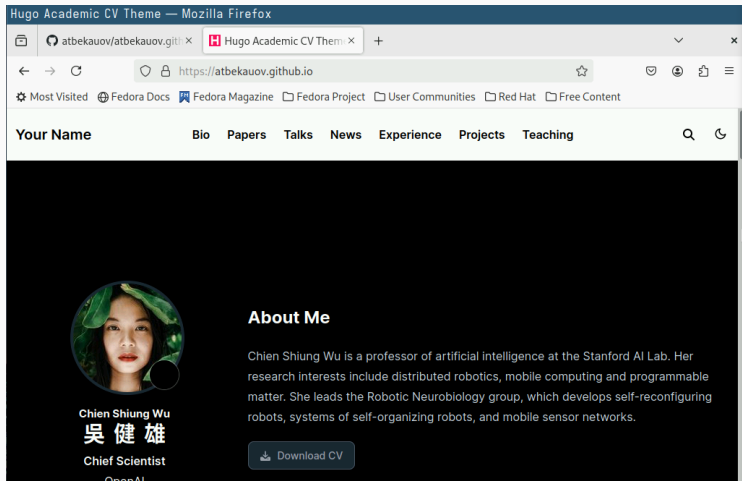
```
Total in 738 ms
[atbekauov@atbekauov Ind_project]$
```


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.