

Первый этап индивидуального проекта

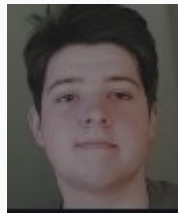
Петлин А. Д.

06 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Петлин Артём Дмитриевич
- студент
- группа НПИбд-02-24
- Российский университет дружбы народов
- 1132246846@pfur.ru
- https://github.com/hikrim/study_2024-2025_os-intro



Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

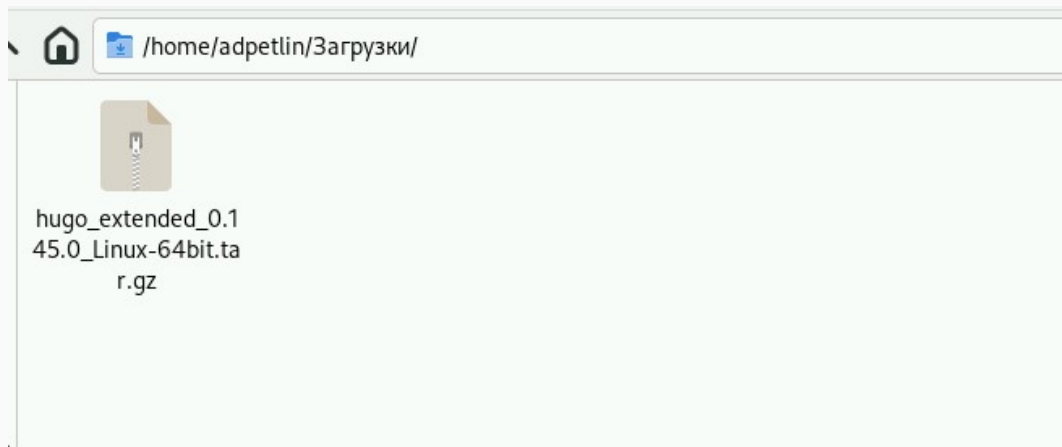
Задание

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

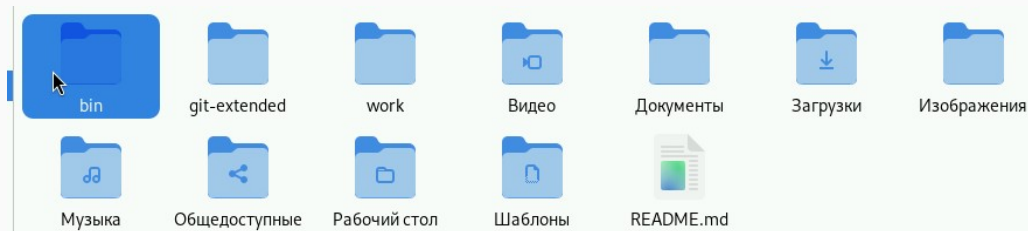
Теоретическое введение

<https://github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes>

Выполнение лабораторной работы



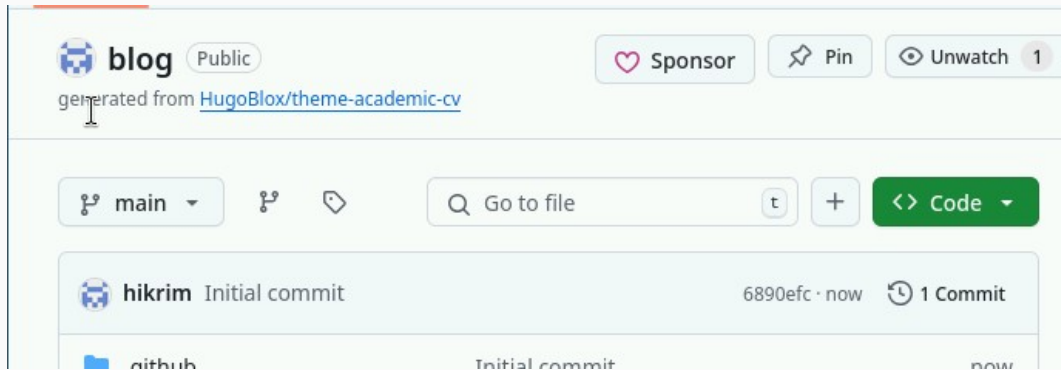
Устанавливаем Hugo.



Создаём папку `bin` в домашнем каталоге.

Переносим исполняемый файл Hugo в bin.





Создаём репозиторий по шаблону.

```
[adpetlin@adpetlin ~]$ cd work/
[adpetlin@adpetlin work]$ git clone --recursive git@github.com:hikrim/blog.git
Клонирование в «blog»...
Enter passphrase for key '/home/adpetlin/.ssh/id_ed25519':
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 | 968.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
```

Клонируем его в ~/work.

Создание сайта

```
[adpetlin@adpetlin blog]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 119939 msStart building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z Vendor
Info=gohugoio

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

Total in 122610 ms
[adpetlin@adpetlin blog]$
```

Выполняем ~/bin/hugo, после удаляем public.

Выполняем `~/bin/hugo server` для просмотра локального сайта, видимого только для создателя.

```
[adpetlin@adpetlin blog]$ ~/bin/hugo server
Watching for changes in /home/adpetlin/({.cache,work})
Watching for config changes in /home/adpetlin/work/blog/config/_default,
/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modul
03044-d31adfedd40b/config.yaml, /home/adpetlin/.cache/hugo_cache/modules
go!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.3.1/hugo.yaml, /home
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/am
Info=gohugoio

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

Built in 357 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```

Создаём новый репозиторий с названием типа
“username”.github.io.



hikrim.github.io

Public



Set up GitHub Copilot

Use GitHub's AI pair programmer to autocomplete suggestions as you code.

Get started with GitHub Copilot

```
[adpetlin@adpetlin blog]$ cd ..  
[adpetlin@adpetlin work]$ git clone --recursive git@github.com:hikrim/hikrim.github.io.git  
Клонирование в «hikrim.github.io»...  
Enter passphrase for key '/home/adpetlin/.ssh/id_ed25519':  
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.  
[adpetlin@adpetlin work]$ |
```

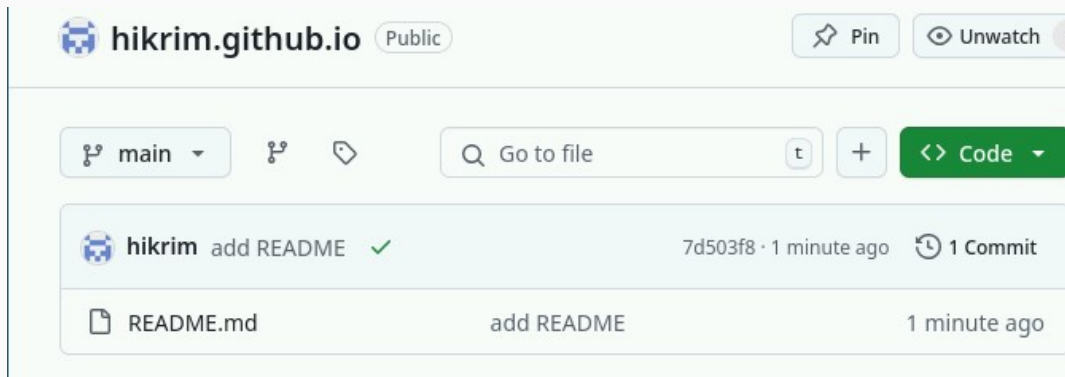
Клонируем его рядом с blog.

```
[adpetlin@adpetlin work]$ cd hikrim.github.io/  
[adpetlin@adpetlin hikrim.github.io]$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»  
[adpetlin@adpetlin hikrim.github.io]$ |
```

Переходим в него, создаем ветку main.

```
[adpetlin@adpetlin hikrim.github.io]$ touch README.md
[adpetlin@adpetlin hikrim.github.io]$ git add .
[adpetlin@adpetlin hikrim.github.io]$ git commit -am "add README"
[main (корневой коммит) 7d503f8] add README
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[adpetlin@adpetlin hikrim.github.io]$ git push origin main
Enter passphrase for key '/home/adpetlin/.ssh/id_ed25519':
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 898 байтов | 898.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:hikrim/hikrim.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[adpetlin@adpetlin hikrim.github.io]$ |
```

Создаём README и отправляем его на сервер.



Преобразованный репозиторий.

```
[adpetlin@adpetlin blog]$ git submodule add -b main git@github.com:hikrim/hikrim.github.io.git public
Клонирование в «/home/adpetlin/work/blog/public»...
Enter passphrase for key '/home/adpetlin/.ssh/id_ed25519':
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.
[adpetlin@adpetlin blog]$ |
```

Переходим в blog и подключаем к нему hikrim.github.io

Снова выполняем `~/bin/hugo`.

```
[adpetlin@adpetlin blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fecf
Info=gohugoio
```

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

```
Total in 412 ms
```

```
[adpetlin@adpetlin blog]$ |
```

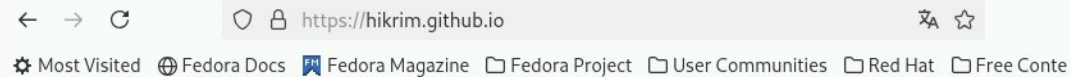


```
[adpetlin@adpetlin blog]$ cd public/  
[adpetlin@adpetlin public]$ git remote -v  
origin  git@github.com:hikrim/hikrim.github.io.git (fetch)  
origin  git@github.com:hikrim/hikrim.github.io.git (push)  
[adpetlin@adpetlin public]$ |
```

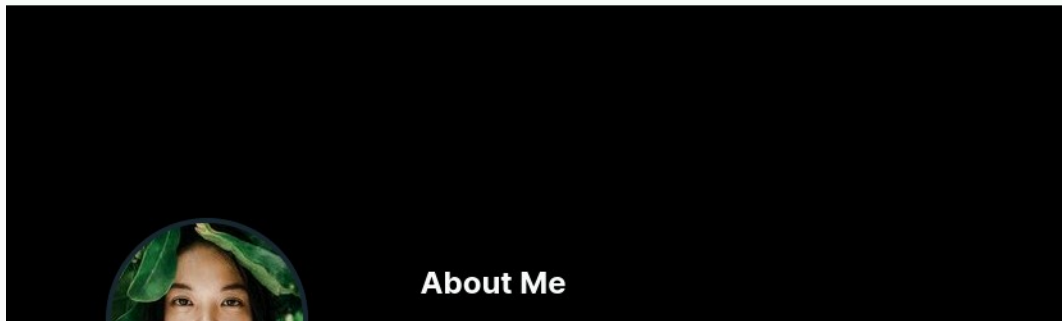
Переходим в public и проверяем что репозитории связаны.

```
create mode 100644 teaching/python/index.html
create mode 100644 uploads/resume.pdf
adpetlin@adpetlin public]$ git push origin main
Enter passphrase for key '/home/adpetlin/.ssh/id_ed25519':
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 МиБ | 722.00 КиБ/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:hikrim/hikrim.github.io.git
   7d503f8..4b27f4a  main -> main
adpetlin@adpetlin public]$
```

Отправляем файлы на сервер.



Your Name



Получившейся сайт, на который могут зайти любые пользователи.

Выводы

Мы научились создавать сайт Github pages

Список литературы

1. Dash, P. Getting Started with Oracle VM VirtualBox / P. Dash. – Packt Publishing Ltd, 2013. – 86 сс.
2. Colvin, H. VirtualBox: An Ultimate Guide Book on Virtualization with VirtualBox. VirtualBox / H. Colvin. – CreateSpace Independent Publishing Platform, 2015. – 70 сс.
3. Vugt, S. van. Red Hat RHCSA/RHCE 7 cert guide : Red Hat Enterprise Linux 7 (EX200 and EX300) : Certification Guide. Red Hat RHCSA/RHCE 7 cert guide / S. van Vugt. – Pearson IT Certification, 2016. – 1008 сс.
4. Робачевский, А. Операционная система UNIX / А. Робачевский, С. Немнюгин, О. Стесик. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2010. – 656 сс.
5. Немец, Э. Unix и Linux: руководство системного администратора. Unix и Linux / Э. Немец, Г. Снайдер, Т.Р. Хейн, Б. Уэйли. – 4-е изд. – Вильямс, 2014. – 1312 сс.
6. Колисниченко, Д.Н. Самоучитель системного администратора Linux : Системный администратор / Д.Н. Колисниченко. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2011. – 544 сс.
7. Robbins, A. Bash Pocket Reference / A. Robbins. – O'Reilly Media, 2016. – 156 сс.