

Первый этап индивидуального проекта

Операционные системы

Казазаев Д. М.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Казазаев Даниил Михайлович
- Студент бакалавриата
- Российский университет дружбы народов
- [1132231427@rudn.ru]
- https://github.com/KazazaevDaniil/study_2023-2024_os-intro

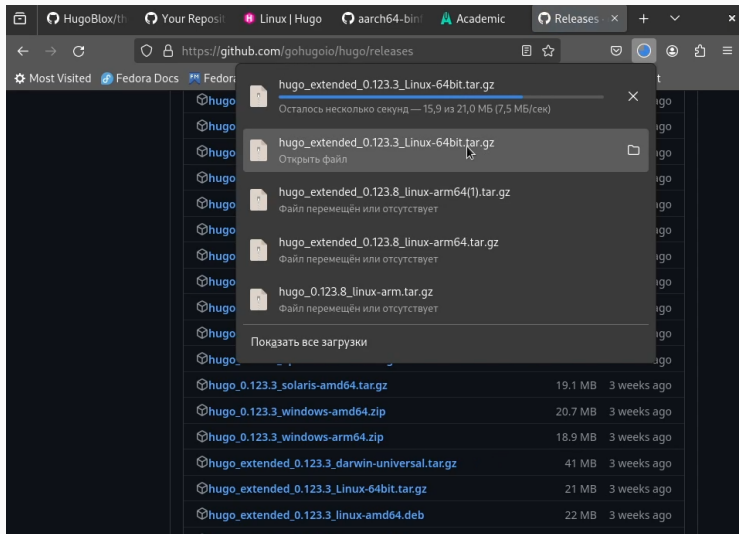
Вводная часть

1. Установить ПО.
2. Скачать шаблон.
3. Разместить на хостинге git.
4. Установить параметры для URLS сайта
5. Разместить заготовку сайта на Github pages

Основная часть

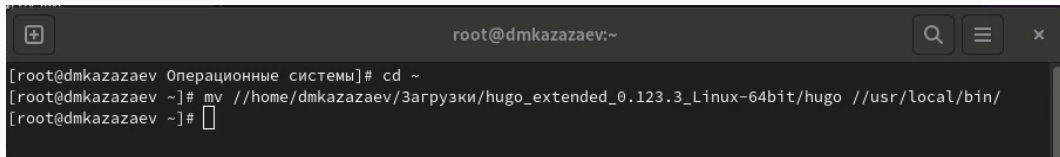
Выполнение первого этапа индивидуального проекта.

Скачиваю hugo с сайта релизов. (рис. 1).



Выполнение первого этапа индивидуального проекта.

осле того, как разархивировал файл, переношу его в папку /bin, чтобы hugo можно было запустить через терминал. (рис. 2)

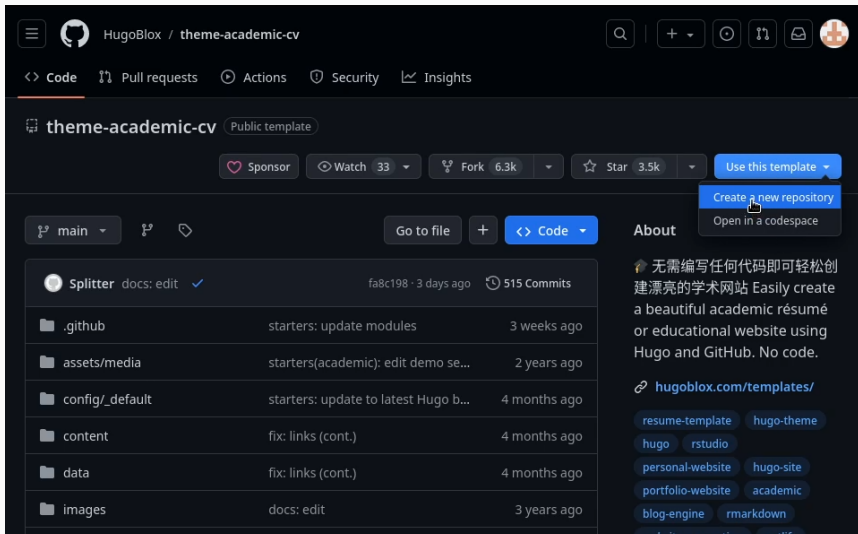
A terminal window with a dark background. The title bar shows 'root@dmkazazaev:~'. The terminal content shows a sequence of commands: first, '[root@dmkazazaev Операционные системы]# cd ~', then '[root@dmkazazaev ~]# mv //home/dmkazazaev/Загрузки/hugo_extended_0.123.3_Linux-64bit/hugo //usr/local/bin/', and finally '[root@dmkazazaev ~]#' followed by a cursor. The window has standard Linux window controls (minimize, maximize, close) and a search icon in the top right.

```
root@dmkazazaev:~
[root@dmkazazaev Операционные системы]# cd ~
[root@dmkazazaev ~]# mv //home/dmkazazaev/Загрузки/hugo_extended_0.123.3_Linux-64bit/hugo //usr/local/bin/
[root@dmkazazaev ~]#
```

Рис. 2: Перенос файла

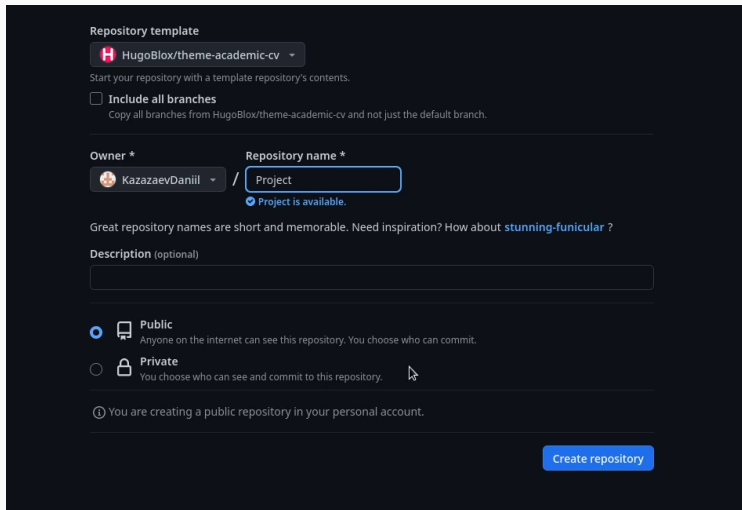
Выполнение первого этапа индивидуального проекта.

Создаю репозиторий на основе шаблона theme-academic-cv. (рис. 3-4)



Выполнение первого этапа индивидуального проекта.

Клонирую репозиторий в рабочую дерикторию. (рис. 5)



The screenshot shows the GitHub 'Create repository' interface. At the top, under 'Repository template', the 'HugoBlox/theme-academic-cv' template is selected. Below this, there is a checkbox for 'Include all branches' which is currently unchecked. The 'Owner' field is set to 'KazazaevDaniil' and the 'Repository name' field contains 'Project', with a confirmation message 'Project is available.' below it. A tip suggests repository names should be short and memorable, with an example 'stunning-funicular'. There is an optional 'Description' text area. Under the 'Visibility' section, the 'Public' radio button is selected, indicating that anyone on the internet can see the repository. The 'Private' option is also visible. A note at the bottom states 'You are creating a public repository in your personal account.' A blue 'Create repository' button is located at the bottom right.

Repository template

H 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 * KazazaevDaniil / Repository name * Project

Project is available.

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

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

Выполнение первого этапа индивидуального проекта.

Перехожу в главный каталог репозитория и добавляю файлы на сервер, после чего комментирую их. (рис. 5)

```
[root@dmkazazaev Операционные системы]# git clone --recursive git@github.com:KazazaevDaniil/Project.git
Клонирование в «Project»...
remote: Enumerating objects: 103, done.
remote: Counting objects: 100% (103/103), done.
remote: Compressing objects: 100% (91/91), done.
remote: Total 103 (delta 3), reused 80 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 6.07 МиБ | 2.95 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[root@dmkazazaev Операционные системы]# cd Project/
[root@dmkazazaev Project]# ls
academic.Rproj  config  data  images  netlify.toml  README.md  theme.toml
assets          content  go.mod  LICENSE.md  preview.png  static
```

Рис. 6: Клонирование репозитория

Выполнение первого этапа индивидуального проекта.

После клонирования репозитория, создаю новый репозиторий и называю его KazazaevDaniil.github.io. (рис. 6)

Start your repository with a template repository's contents.

Owner * / Repository name *

KazazaevDaniil / KazazaevDaniil.github.io

✓ KazazaevDaniil.github.io is available.

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

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:

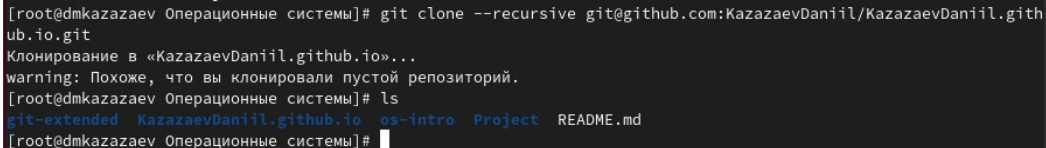
☐ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore

.gitignore template: None

Выполнение первого этапа индивидуального проекта.

Клонирую второй репозиторий KazazaevDaniil.github.io. (рис. 7)

A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is [root@dmkazazaev Операционные системы]#. The first command is git clone --recursive git@github.com:KazazaevDaniil/KazazaevDaniil.github.io.git. The output shows the cloning progress and a warning message. The second command is ls, and the output lists the files in the cloned repository.

```
[root@dmkazazaev Операционные системы]# git clone --recursive git@github.com:KazazaevDaniil/KazazaevDaniil.github.io.git
Клонирование в «KazazaevDaniil.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[root@dmkazazaev Операционные системы]# ls
git-extended  KazazaevDaniil.github.io  os-intro  Project  README.md
[root@dmkazazaev Операционные системы]#
```

Рис. 8: Клонирование репозитория

Перехожу в него и создаю ветку, так как репозиторий только создан и он пустой. (рис. 8)

A terminal window with a dark background. The prompt is [root@dmkazazaev KazazaevDaniil.github.io]#. The command entered is git checkout -b main. The output is Переключились на новую ветку «main».

```
[root@dmkazazaev KazazaevDaniil.github.io]# git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
```

Рис. 9: Создание ветки в репозитории

Выполнение первого этапа индивидуального проекта.

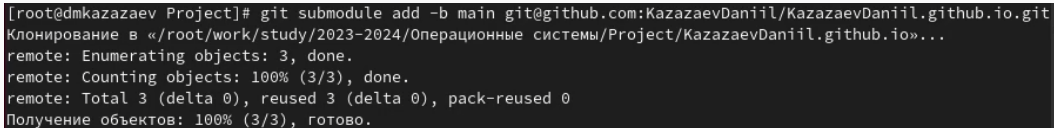
Создаю файл README.md, чтобы заполнить репозиторий, и отправляю его на github. (рис. 9)

```
[root@dmkazazaev KazazaevDaniil.github.io]# touch README.md
[root@dmkazazaev KazazaevDaniil.github.io]# git add .
[root@dmkazazaev KazazaevDaniil.github.io]# git commint -am 'project'
git: «commint» не является командой git. Смотрите «git --help».

Самые похожие команды:
    commit
[root@dmkazazaev KazazaevDaniil.github.io]# git commit -am 'project'
[main (корневой коммит) 423f907] project
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
[root@dmkazazaev KazazaevDaniil.github.io]# git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 218 байтов | 218.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:KazazaevDaniil/KazazaevDaniil.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
```

Рис. 10: Создание файла и его отправка

Делаю репозиторий KazazaevDaniil.github.io дополнительным модулем основного репозитория. (рис. 10)

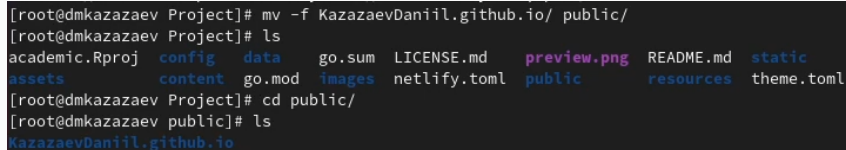


```
[root@dmkazazaev Project]# git submodule add -b main git@github.com:KazazaevDaniil/KazazaevDaniil.github.io.git
Клонирование в «/root/work/study/2023-2024/Операционные системы/Project/KazazaevDaniil.github.io»...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
```

Рис. 11: Добавление дополнительного модуля

Выполнение первого этапа индивидуального проекта.

Переношу KazazaevDaniil.github.io в директорию /public. (рис. 11)

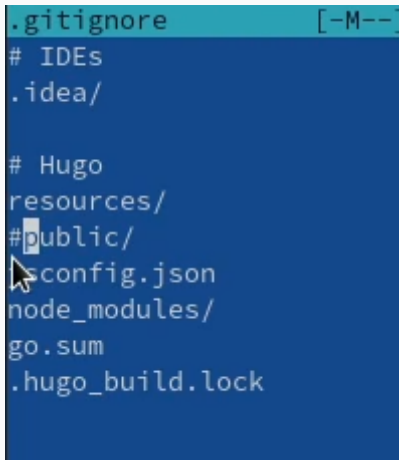


```
[root@dmkazazaev Project]# mv -f KazazaevDaniil.github.io/ public/
[root@dmkazazaev Project]# ls
academic.Rproj  config  data  go.sum  LICENSE.md  preview.png  README.md  static
assets          content  go.mod  images  netlify.toml  public  resources  theme.toml
[root@dmkazazaev Project]# cd public/
[root@dmkazazaev public]# ls
KazazaevDaniil.github.io
```

Рис. 12: Перенос в другую директорию

Выполнение первого этапа индивидуального проекта.

Редактирую файл .gitignore. (рис. 12)

A screenshot of a code editor showing the contents of a .gitignore file. The file name ".gitignore" is at the top in a teal header bar, followed by a status indicator "[-M - -]". The file content is on a dark blue background with white text. It lists several directories and files to be ignored: "# IDEs", ".idea/", "# Hugo", "resources/", "#public/" (with a mouse cursor pointing at the 'p'), "sconfig.json", "node_modules/", "go.sum", and ".hugo_build.lock".

```
.gitignore [-M - -]
# IDEs
.idea/

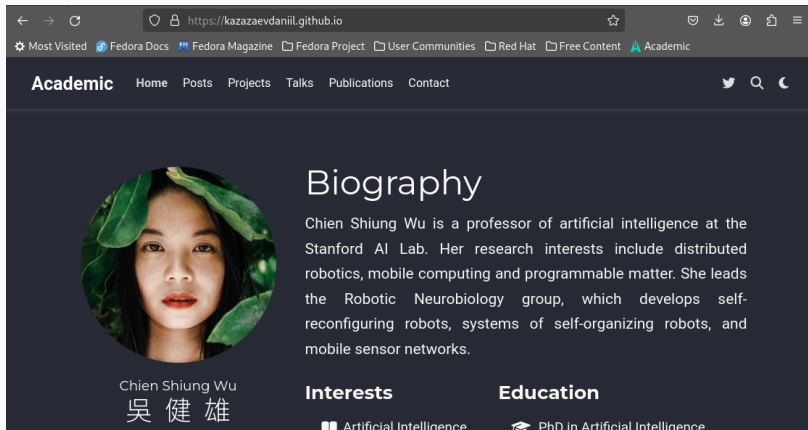
# Hugo
resources/
#public/
sconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
```

Рис. 13: Редактирование файла

Выполнение первого этапа индивидуального проекта.

После редактирования добавляю все изменения и отправляю их на github.

После всех этих действий KazazaevDaniil.github.io стало адресом на страницу моего проекта.
(рис. 13)



Заключительная часть

Сайт успешно создан

Был выполнен первый этап индивидуального проекта