

Проект 1 этап

Простейший шаблон

Касымова Эллина

22 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Касымова Эллина Руслановна
- Студентка группы НБИбд-01-22
- Российский университет дружбы народов

Создание своего личного сайта.

- Процессор `pandoc` для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
 - `pdf`
 - `html`
- Автоматизация процесса создания: `Makefile`

- Использование LaTeX
- Пакет для презентации: beamer
- Тема оформления: `metropolis`

Код для формата pdf

```
slide_level: 2
aspectratio: 169
section-titles: true
theme: metropolis
```

Создание презентации

Скачиваем сайт hugo для генерирования страниц сайта.

The screenshot shows a GitHub browser interface with the following details:

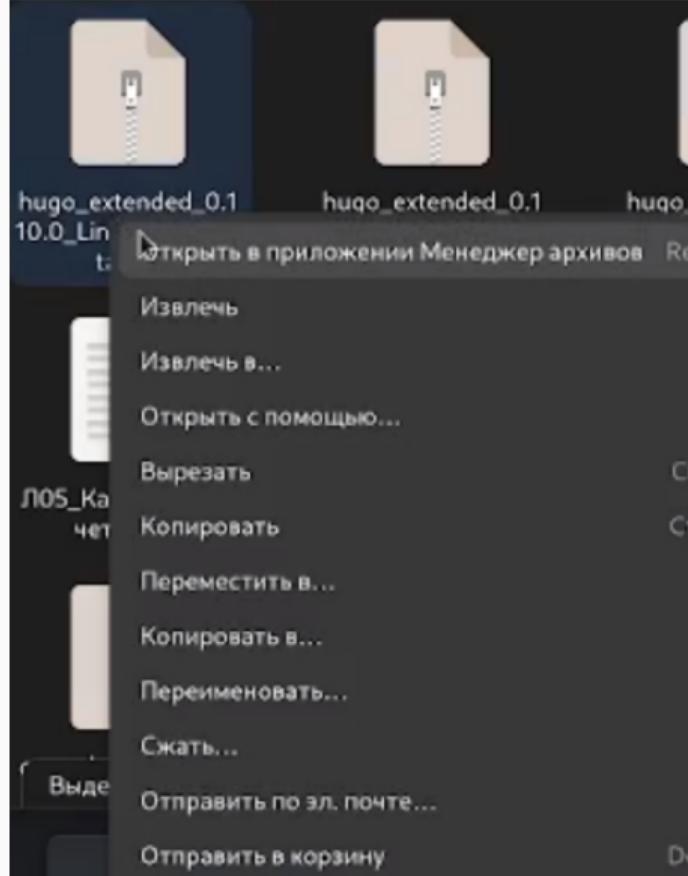
- Repository:** gohugoio/hugo
- Release:** v0.110.0 (Latest)
- Notes:**
 - Make readFile return nil when file not found (note) [3c51625](#) @bep #9620
 - Make hugo.toml the new config.toml [f38a2fb](#) @bep #8979
- Bug fixes:**
 - Fix permalinks issue with repeated sections [671f64b](#) @bep #10377
 - Fix HEAD method in resources.GetRemote [f13531e](#) @bep #10604
 - Fix order when reading custom headers in resources.GetRemote [b5d485e](#) @bep #10616
 - resource: Fix Go Doc vs Data.Integrity [fb<3e88](#) @bep

Скачиваем последнюю версию.

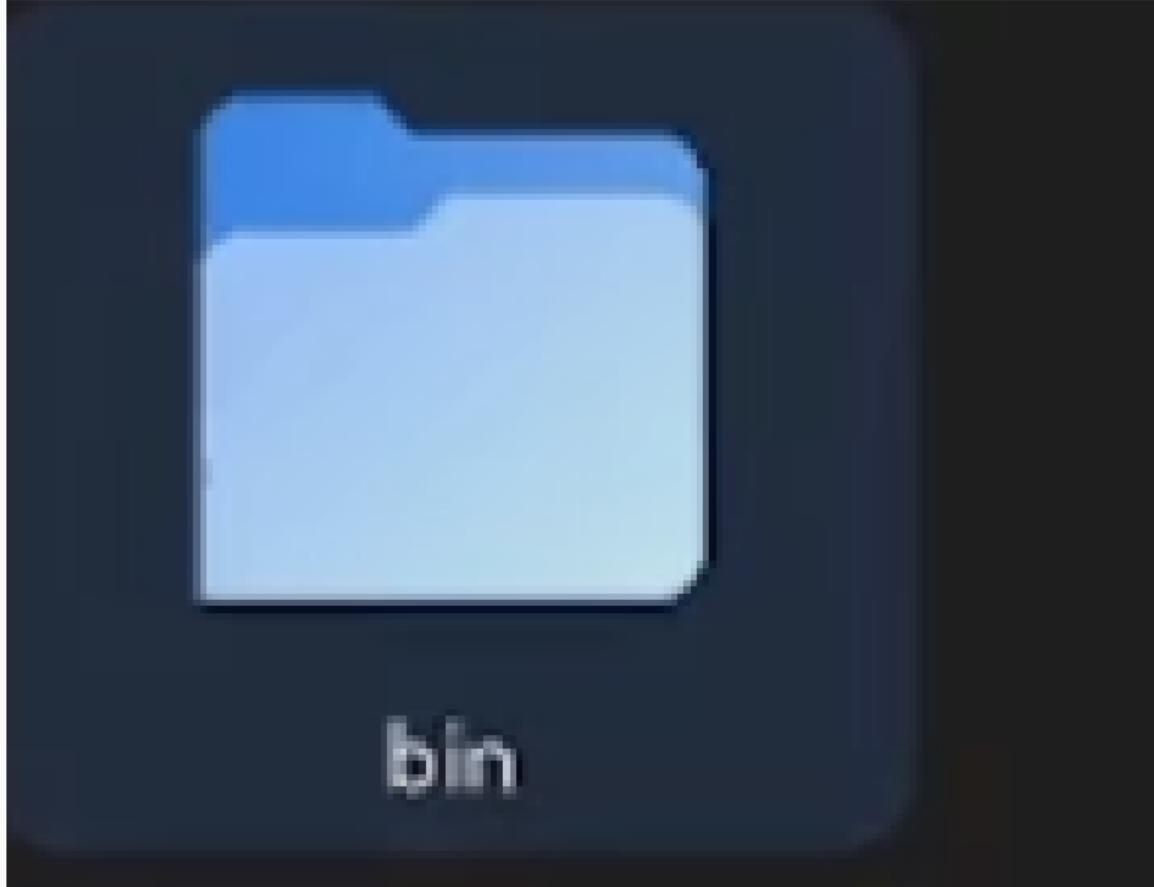
	hugo_0.110.0_linux-arm64.deb	15.4 MB	Jan 17
	hugo_0.110.0_linux-arm64.tar.gz	14.8 MB	Jan 17
	hugo_0.110.0_netbsd-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
	hugo_0.110.0_openbsd-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
	hugo_0.110.0_windows-amd64.zip	16.6 MB	Jan 17
	hugo_0.110.0_windows-arm64.zip	15.2 MB	Jan 17
	hugo_extended_0.110.0_darwin-universal.tar.gz	34.8 MB	Jan 17
	hugo_extended_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz	17.4 MB	Jan 17
	hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.deb	18.2 MB	Jan 17
	hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.tar.gz	17.4 MB	Jan 17
	hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.deb	16.6 MB	Jan 17
	hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.tar.gz	15.9 MB	Jan 17
	hugo_extended_0.110.0_windows-amd64.zip	17.9 MB	Jan 17
	Source code (zip)		Jan 17
	Source code (tar.gz)		Jan 17

Рис. 2: Скачивание

Разархивируем скачанный файл и извлекаем его.



Копируем извлеченный файл в папку на домашнем столе bin.



Создаем новый репозиторий, называем его blog и клонируем его через терминал.

The screenshot shows a GitHub repository page for 'wowchemy / starter-hugo-academic'. The repository is described as a 'Public template'. The main interface includes tabs for 'Code', 'Pull requests', 'Actions', 'Security', and 'Insights', with 'Code' currently selected. A dropdown menu above the code list shows 'main' and 'Use this template'. Below the dropdown, a commit list is displayed, starting with a commit from 'github-actions[bot] docs: update' and listing various files like '.github', 'assets/media', 'config/_default', 'content', 'data', 'images', 'static/uploads', '.editorconfig', '.gitignore', 'LICENSE.md', and 'README.md'. Each commit includes a timestamp indicating when it was made.

File	Description	Time Ago
.github	starters: fix readme news section	8 months ago
assets/media	starters(academic): edit demo section	5 months ago
config/_default	feat: add GitHub Discussions as a comment provider via Giscus (#...)	5 months ago
content	starters(academic): migrate to v2 block system	3 months ago
data	starters: update	10 months ago
images	docs: edit	2 years ago
static/uploads	starters(academic): migrate to v2 block system	3 months ago
.editorconfig	Add editor config	6 years ago
.gitignore	modules: upgrade to v5.5-dev	last year
LICENSE.md	Initial commit	6 years ago
README.md	docs: update	2 months ago

переходим в это репозиторий через терминал.

```
ekasihmova@dk6n55 ~/work $ cd blog/
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog $ ls -l
итого 240
-rw-r--r-- 1 ekasihmova studsci      258 фев 22 13:06 academic.Rproj
drwxr-xr-x 3 ekasihmova studsci    2048 фев 22 13:06 assets
drwxr-xr-x 3 ekasihmova studsci    2048 фев 22 13:06 config
drwxr-xr-x 9 ekasihmova studsci   2048 фев 22 13:06 content
drwxr-xr-x 4 ekasihmova studsci   2048 фев 22 13:06 data
-rw-r--r-- 1 ekasihmova studsci     452 фев 22 13:06 go.mod
drwxr-xr-x 2 ekasihmova studsci   2048 фев 22 13:06 images
-rw-r--r-- 1 ekasihmova studsci   1078 фев 22 13:06 LICENSE.md
-rw-r--r-- 1 ekasihmova studsci     480 фев 22 13:06 netlify.toml
-rw-r--r-- 1 ekasihmova studsci 222122 фев 22 13:06 preview.png
-rw-r--r-- 1 ekasihmova studsci   4058 фев 22 13:06 README.md
drwxr-xr-x 3 ekasihmova studsci   2048 фев 22 13:06 static
-rw-r--r-- 1 ekasihmova studsci   1388 фев 22 13:06 theme.toml
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog $
```

Располагаем его в каталоге пользователя и открывается сайт.

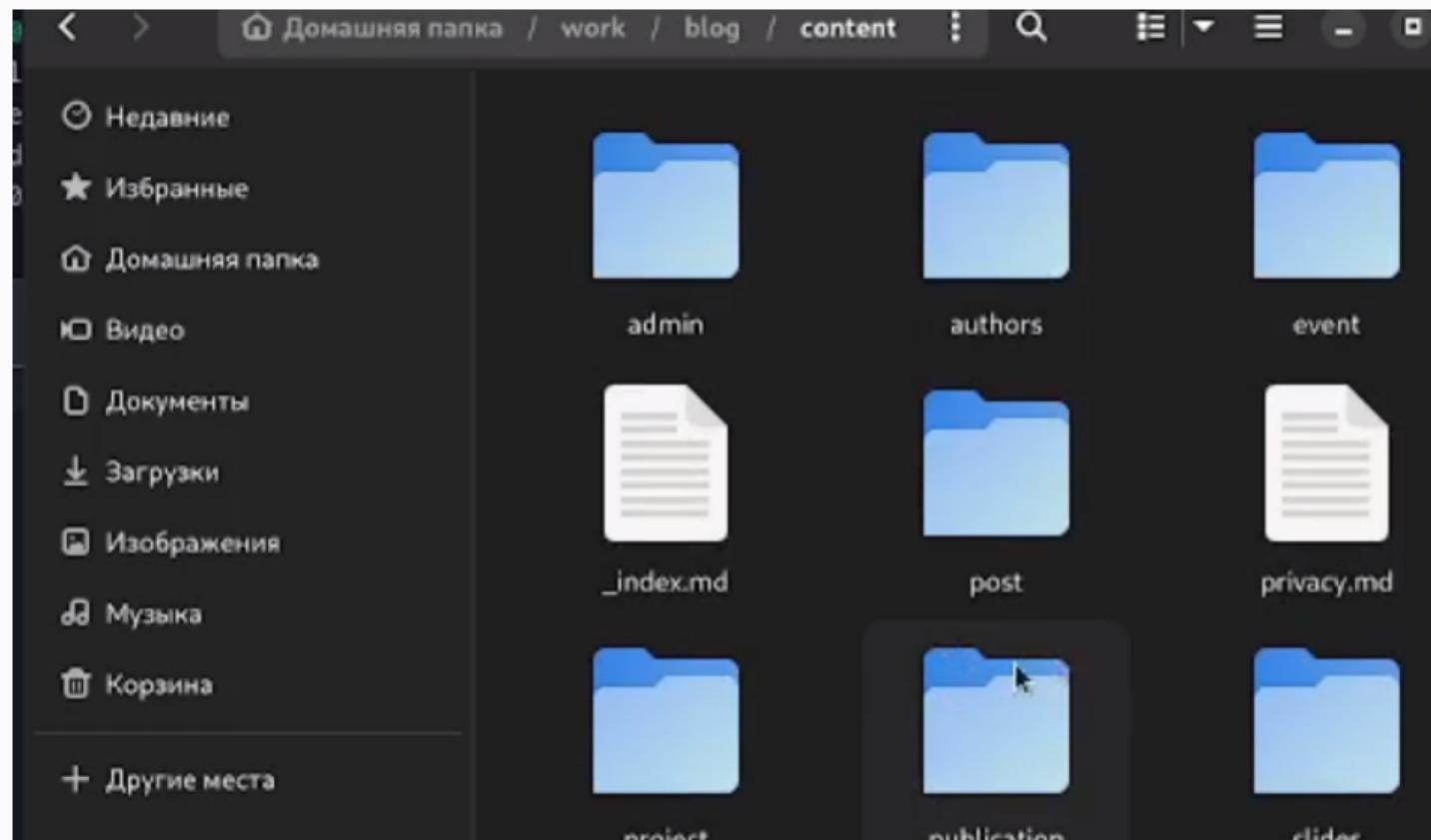
```
ekasihmova@dk6n55 ~ /work/blog $ ~/bin/hugo server
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 60698 ms
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

      | EN
-----
Pages   | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 62
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Built in 4808 ms
Watching for changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/k/ekasihmova/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy-wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/{archetypes,assets,data,i18n,layouts,static}
Watching for config changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/k/ekasihmova/work/blog/config/_default, /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy-wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/config.yaml, /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/k/ekasihmova/work/blog/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис. 9: Каталог

Чтобы избавиться от голубой вывески мы заходим в папку content и в файле index вырезаем часть текста с 8 строки до 38. И мы видим что эта вывеска исчезла.



Создаем еще один репозиторий и в терминале переходим на блог выше.

The screenshot shows the GitHub interface for creating a new repository. At the top, there is a navigation bar with links to 'Gentoo's Bugzilla', 'Gentoo Forums', 'Gentoo Packages', 'Planet Gentoo', 'Download | OBS', and 'Gentoo Wiki'. Below the navigation bar is a search bar with placeholder text 'Search or jump to...'. To the right of the search bar are buttons for 'Pull requests', 'Issues', 'Codespaces', 'Marketplace', and 'Explore'. A notification bell icon and a user profile icon are also present.

The main content area is titled 'Create a new repository'. It includes a sub-instruction: 'A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? Import a repository.' Below this, there is a section titled 'Repository template' with the sub-instruction: 'Start your repository with a template repository's contents.' A dropdown menu is open, showing 'No template' as the selected option.

The next section is 'Owner *', which shows the current user as 'EllinaKasymowa'. To the right of the owner field is 'Repository name *', which is set to 'EllinaKasymowa.github.io'. A tooltip message 'EllinaKasymowa.github.io is available.' with a question mark icon appears above the repository name input field. Below the repository name, there is a suggestion 'How about solid-chainsaw?' followed by a link to it.

There is a 'Description (optional)' field with an empty text area.

At the bottom of the form, there are two radio button options for repository visibility: 'Public' (selected) and 'Private'. The 'Public' option is described as 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' The 'Private' option is described as 'You choose who can see and commit to this repository.'

At the very bottom of the form, there is a section titled 'Initialize this repository with:' with the sub-instruction 'Skip this step if you're importing an existing repository.' Below this, there is a progress bar labeled '0% done'.

Клонируем новый репозиторий. И переходим в него через терминал.

```
ekasihmova@dk6n55 ~ /work $ git clone --recursive git@github.com:EllinaKasymowa/EllinaKasymowa.github.io.git  
Клонирование в «EllinaKasymowa.github.io»...  
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.  
ekasihmova@dk6n55 ~ /work $
```

Рис. 16: Клонирование

```
ekasihmova@dk6n55 ~ /work $ cd EllinaKasymowa.github.io/  
ekasihmova@dk6n55 ~ /work/EllinaKasymowa.github.io $
```

Рис. 17: Переход

Так как репозиторий новый создаем ветку которая будет называться main.

```
ekasihmova@dk6n55 ~/work/EllinaKasymowa.github.io $ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
```

Рис. 18: Ветка

Создаем пустой файл и добавляем это в репозиторий.

```
ekasihmova@dk6n55 ~/work/EllinaKasymowa.github.io $ touch README.md
ekasihmova@dk6n55 ~/work/EllinaKasymowa.github.io $ git add .
ekasihmova@dk6n55 ~/work/EllinaKasymowa.github.io $ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) b502bc9] Добавили README.md
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
  create mode 100644 README.md
ekasihmova@dk6n55 ~/work/EllinaKasymowa.github.io $ git push origin main
```

Рис. 19: Пустой файл

13) Копируем репозиторий и добавляем папку public. Но в гитигноре есть команда public которая игнорируется и мы ее исправляем в тс.

```
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:EllinaKasymowa/EllinaKasymowa.github.io.git public
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/k/ekasihmova/work/blog/public»...
```

Рис. 20: Public

Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель			
<- ~/work/blog				<- ~/work/blog			
.	Имя	Размер	Время правки	.	Имя	Размер	Время правки
..		-ВВЕРХ-	фев 22 13:36	..		-ВВЕРХ-	фев 22 13:36
.git		2048	фев 22 13:43	.git		2048	фев 22 13:43
.github		2048	фев 22 13:06	.github		2048	фев 22 13:06
/assets		2048	фев 22 13:17	/assets		2048	фев 22 13:17
/config		2048	фев 22 13:06	/config		2048	фев 22 13:06
/content		2048	фев 22 13:24	/content		2048	фев 22 13:24
/data		2048	фев 22 13:06	/data		2048	фев 22 13:06
/images		2048	фев 22 13:06	/images		2048	фев 22 13:06
/public		2048	фев 22 13:43	/public		2048	фев 22 13:43
/resources		2048	фев 22 13:17	/resources		2048	фев 22 13:17
/static		2048	фев 22 13:06	/static		2048	фев 22 13:06
.editorconfig		298	фев 22 13:06	.editorconfig		298	фев 22 13:06
.gitignore		93	фев 22 13:06	.gitignore		93	фев 22 13:06
.hugo_build.lock		0	фев 22 13:17	.hugo_build.lock		0	фев 22 13:17
LICENSE.md		1078	фев 22 13:06	LICENSE.md		1078	фев 22 13:06
README.md		4058	фев 22 13:06	README.md		4058	фев 22 13:06
academic.Rproj		258	фев 22 13:06	academic.Rproj		258	фев 22 13:06
go.mod		452	фев 22 13:06	go.mod		452	фев 22 13:06
go.sum		1343	фев 22 13:17	go.sum		1343	фев 22 13:17
netlify.toml		480	фев 22 13:06	netlify.toml		480	фев 22 13:06
preview.png		222122	фев 22 13:06	preview.png		222122	фев 22 13:06

Убеждаемся что мы закомментировали public.И повторяем команду с копированием репозитория.

```
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog $ cat .git
cat: .git: Это каталог
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog $ cat .gitignore
# IDEs
.idea/
# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:EllinaKasymowa/EllinaKasymowa.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
```

Рис. 23: #public

Выполняю команду bin/hugo

```
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog $ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

      | EN
-----+-----
Pages      | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases     | 15
Sitemaps    | 1
Cleaned     | 0

Total in 3812 ms
```

Рис. 24: bin/hugo

Переходим в папку public и проверяем что он подключен. Затем добавляе все в репозиторий.

```
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog $ cd public/
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog/public $ git remote -v
origin  git@github.com:EllinaKasymowa/EllinaKasymowa.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:EllinaKasymowa/EllinaKasymowa.github.io.git (push)
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog/public $ git add .
^[[Aekasihmova@dk6n55 ~/work/blog/publicgit commit -am "Добавили сайт"
```

Рис. 25: Подключение

```
create mode 100644 webfonts/fa-regular-400.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-solid-900.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-solid-900.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.woff2
ekasihmova@dk6n55 ~/work/blog/public $ git push origin main
перечисление объектов: 234, готово.
подсчет объектов: 100% (234/234), готово.
при сжатии изменений используется до 6 потоков
сжатие объектов: 100% (194/194), готово.
запись объектов: 100% (233/233), 6.87 МиБ | 3.75 МиБ/с, готово.
всего 233 (изменений 53), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (53/53). done.
```

Копируем ссылку нашего личного сайта и вставляем ее в браузер.

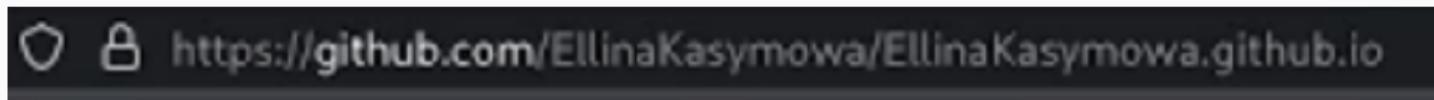


Рис. 27: Ссылка

A screenshot of a web browser displaying Alice Wu's GitHub Academic profile. The address bar at the top shows the URL <https://ellinakasymowa.github.io>. The page has a dark theme. At the top, there is a navigation bar with links for "Home", "Posts", "Projects", "Talks", "Publications", and "Contact". On the right side of the header, there are icons for Twitter, a magnifying glass for search, and a moon for dark mode. The main content area features a large circular profile picture of Alice Wu, who has long dark hair and is wearing a green headband. Below the profile picture, her name "Alice Wu 吳恩達" is displayed, followed by a small arrow pointing right. Underneath her name, it says "Professor of Artificial Intelligence" and "Stanford University". At the bottom of the page, there are social media links for email, Twitter, LinkedIn, GitHub, and a CV.

Результаты

Результаты

В результате мы научились работать с сайтом через терминал загружая на Github pages.