

Отчёт по индивидуальному проекту. Этап 1

Дисциплина “Операционные системы”

Батова Ирина Сергеевна, НММбд-01-22

23 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

Целью первого этапа индивидуального проекта является размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

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

Основная часть

- Для начала работы устанавливаем go hugo

```
[isbatova@fedora bin]$ sudo dnf install go hugo
[sudo] пароль для isbatova:
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:11:20 назад, Вт 21 фев 2023 17:44:59.
Зависимости разрешены.
```

Создание репозитория blog

- В ТУИС берем ссылку на шаблон репозитория, открываем эту ссылку в браузере и генерируем репозиторий по этому шаблону

The screenshot shows a GitHub repository page for 'isbatova45 / blog'. The repository is public and was generated from the 'wowchemy/starter-hugo-academic' template. The page includes a navigation bar with links to Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. The main content area shows the repository's structure with a file tree on the left and a commit history on the right. The file tree includes folders like .github, assets/media, config/_default, content, data, images, static/uploads, and files like .editorconfig, .gitignore, LICENSE.md, and README.md. The commit history shows 1 commit. The right sidebar contains an 'About' section with no description, a 'Releases' section with no releases published, and a 'Sponsor this project' section with a link to 'https://wowchemy.com/sponsor/'.

isbatova45 / **blog** Public
generated from wowchemy/starter-hugo-academic

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags

<> Code

About

No description, website, or topics provided.

Readme MIT license 0 stars 1 watching 0 forks

Releases

No releases published
[Create a new release](#)

Sponsor this project

<https://wowchemy.com/sponsor/>

Передача данных с github.com...

- Открываем терминал, переходим в каталог 'work' и клонируем туда данный репозиторий

```
[isbatova@fedora ~]$ cd ~/work
[isbatova@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:isbatova45/blog.git
Клонирование в «blog»...
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 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 МиБ | 2.00 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
```


Удаление каталога public

- После команды 'hugo' удаляем каталог 'public' через mc

Левая панель				Правая панель			
Файл				Команда			
Настройки				Правая панель			
<- /usr/local/texlive/2022/bin/x86_64-linux .[^]>				<- ~/work/blog .[^]>			
Имя	Размер	Время	Правки	Имя	Размер	Время	Правки
./	-BBERX-	фев 14 18:45		./	-BBERX-	фев 21 18:09	
~man	24	мая 17 2020		./git	138	фев 21 18:09	
@a2ping	41	окт 4 2018		./github	40	фев 21 18:09	
@a5toa4	43	окт 4 2018		/assets	36	фев 21 18:10	
@ad hocfilelist	55	окт 4 2018		/config	16	фев 21 18:09	
@afm2afm	41	окт 4 2018		/content	144	фев 21 18:09	
*afm2pl	101376	фев 26 2022		/data	54	фев 21 18:09	
*afm2tfm	112064	фев 26 2022		/images	40	фев 21 18:09	
@albatross	47	де			460	фев 21 18:10	
*aleph	561504	ма			8	фев 21 18:10	
@allcm	47	ян		fig	14	фев 21 18:09	
@allec	5	ок			298	фев 21 18:09	
@allneeded	51	ян		d.lock	93	фев 21 18:09	
@amstex	6	ок			0	фев 21 18:10	
@arara	39	ок			1078	фев 21 18:09	
@arlatex	42	ок			4058	фев 21 18:09	
*asy	5761824	мар 10 2022		academic.Rproj	258	фев 21 18:09	
@authorindex	48	окт 4 2018		go.mod	452	фев 21 18:09	
@autoinst	42	окт 4 2018		go.sum	1343	фев 21 18:10	
*autosp	43272	фев 26 2022		netlify.toml	480	фев 21 18:09	
*axohelp	65880	фев 26 2022		preview.png	222122	фев 21 18:09	
@bbl2bib	48	окт 4 2018		theme.toml	1388	фев 21 18:09	
*bbox	14520	фев 26 2022					
@bg5+latex	8	окт 4 2018					
@bg5+pdf latex	11	окт 4 2018					
*bg5conv	14432	фев 26 2022					
*bg5 latex	1216	фев 26 2022					
*bg5pdflatex	1222	фев 26 2022					
@bib2gls	43	окт 4 2018					
@bib2gls	43	окт 4 2018					

Удаление
Удалить каталог
"public"?
[Да] [Нет]

Генерирование ссылки на сайт

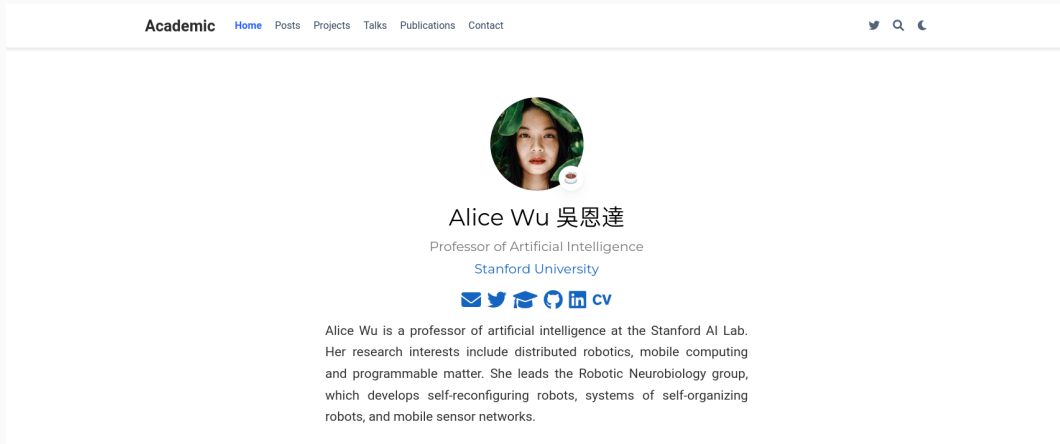
- В результате выполнения команды 'hugo server' получаем ссылку на наш сайт, которая работает только на локальном устройстве

```
[isbatova@fedora blog]$ hugo server
Start building sites ...
hugo v0.98.0+extended linux/amd64 BuildDate=unknown

      | EN
-----+-----
Pages           | 55
Paginator pages |  0
Non-page files  | 16
Static files    |  9
Processed images | 30
Aliases         | 15
Sitemaps        |  1
Cleaned         |  0

Built in 2134 ms
Watching for changes in /home/isbatova/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for config changes in /home/isbatova/work/blog/config/_default, /home/isbatova/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
```


- Удаляем в файле '_index.md' первый блок и получаем сайт без синего поля



Создание нового репозитория


- Создаем новый репозиторий на Github


Owner * **Repository name ***

 isbatova45 ▾ / isbatova.github.io ✓

Great repository names are short, lowercase, and unique. **isbatova.github.io** is available. Need inspiration? How about **solid-palm-tree**?

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:
Skip this step if you're importing an existing repository.

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

☐ **Add .gitignore**

- Открываем терминал, переходим в каталог 'work' и клонируем туда новый репозиторий

```
^C[isbatova@fedora blog]$ cd ..  
[isbatova@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:isbatova45/isbatova.github.io.git  
Клонирование в «isbatova.github.io»...  
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
```

- Так как репозиторий пустой, создаем в нем главную ветку

```
[isbatova@fedora work]$ cd ~/work/isbatova.github.io  
[isbatova@fedora isbatova.github.io]$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»
```

Выполнение команды 'git submodule add'

- Вводим команду 'git submodule add -b main (ссылка на репозиторий) public'. Команда нам показывает, что 'public' находится в файле .gitignore, то есть игнорируется при выполнении команды

```
[isbatova@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:isbatova45/isbatova.github.io.git public
Клонирование в «/home/isbatova/work/blog/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.
Следующие пути игнорируются одним из ваших файлов .gitignore:
public
подсказка: Use -f if you really want to add them.
подсказка: Turn this message off by running
подсказка: "git config advice.addIgnoredFile false"
fatal: Failed to add submodule 'public'
```

- Для исправления ошибки комментируем 'public' в файле '.gitignore' и вновь вводим команду

```
[isbatova@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:isbatova45/isbatova.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
```


Команда 'hugo'

- Вводим команду 'hugo'

```
[isbatova@fedora blog]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.98.0+extended linux/amd64 BuildDate=unknown
```

	EN
-----+-----	
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	32
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Total in 3857 ms
```

Отправление изменений в репозиторий

- Далее отправляем изменения в репозиторий, заходим в браузер и проверяем, что все выполнено корректно

isbatova45 / isbatova45.github.io Public

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags

Go to file Add file <> Code

isbatova45 добавили сайт ✓ 14869b2 3 hours ago 2 commits

admin	добавили сайт	3 hours ago
authors/admin	добавили сайт	3 hours ago
categories	добавили сайт	3 hours ago
category	добавили сайт	3 hours ago
css	добавили сайт	3 hours ago
en/js	добавили сайт	3 hours ago
event	добавили сайт	3 hours ago
js	добавили сайт	3 hours ago
media	добавили сайт	3 hours ago
post	добавили сайт	3 hours ago
project	добавили сайт	3 hours ago
publication-type	добавили сайт	3 hours ago
publication	добавили сайт	3 hours ago

About

No description, website, or topics provided.

0 stars
1 watching
0 forks

Releases

No releases published
[Create a new release](#)

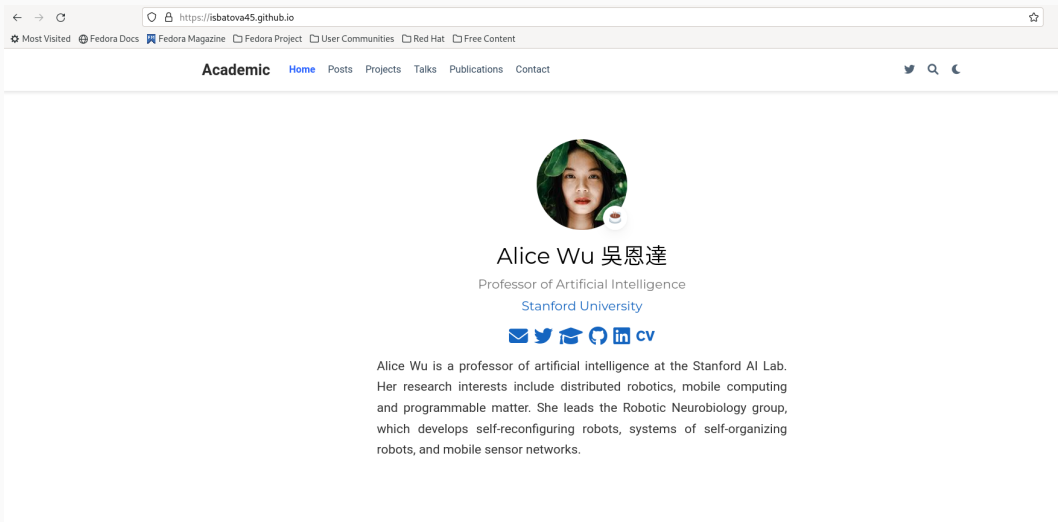
Packages

No packages published
[Publish your first package](#)

Environments 1

github-pages Active


- Копируем ссылку на наш сайт и проверяем корректность работы



← → ↻ <https://isbatova45.github.io> ☆

⚙ Most Visited 🌐 Fedora Docs 📖 Fedora Magazine 📁 Fedora Project 👤 User Communities 📄 Red Hat 📄 Free Content

Academic Home Posts Projects Talks Publications Contact 🔍 🌙



Alice Wu 吳恩達

Professor of Artificial Intelligence

[Stanford University](#)

✉ 🐦 🎓 🔄 in cv

Alice Wu is a professor of artificial intelligence at the Stanford AI Lab. Her research interests include distributed robotics, mobile computing and programmable matter. She leads the Robotic Neurobiology group, which develops self-reconfiguring robots, systems of self-organizing robots, and mobile sensor networks.

Вывод

В ходе выполнения данного этапа индивидуального проекта я разместила на Github pages заготовки для персонального сайта.