

Индивидуальный проект часть 1

Операционные системы

Сабралиева М.Н.

25 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Сабралиева Марворид Нуралиевна
- студентка первого курса направления
бизнес-информатика
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Умение создавать сайт

- Презентация как текст
- Программное обеспечение для создания презентаций
- Входные и выходные форматы презентаций

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

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

Создание презентации

- Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: <https://pandoc.org/>
- Репозиторий: <https://github.com/jgm/pandoc>

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

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

- Используется фреймворк `reveal.js`
- Используется тема `beige`

- Тема задаётся в файле **Makefile**

```
REVEALJS_THEME = beige
```

Результаты

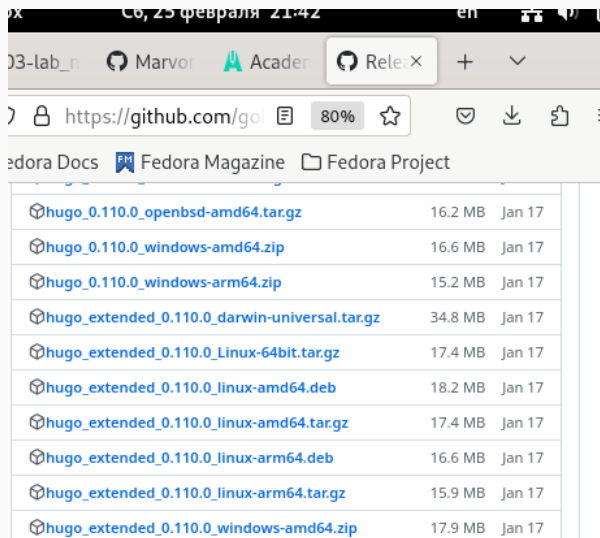
- Полученный **pdf**-файл можно демонстрировать в любой программе просмотра **pdf**
- Полученный **html**-файл содержит в себе все ресурсы: изображения, **css**, скрипты

Элементы презентации

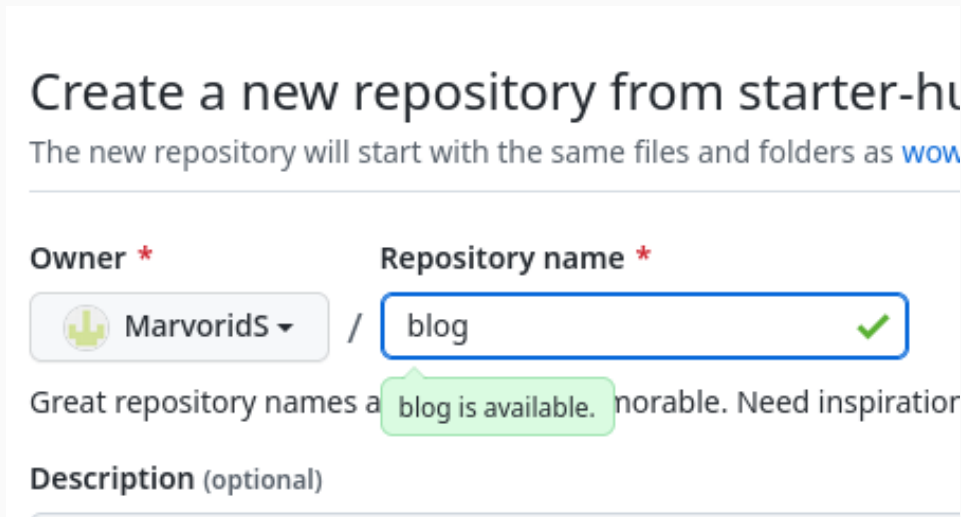
- Создать основу для будущего сайта

- Представляйте данные качественно
- Количественно, только если крайне необходимо
- Излишние детали не нужны

1. Скачиваем архив hugo с репозитория(рис. (fig:001?)).




2. В качестве шаблона индивидуального сайта используем шаблон Hugo Academic Theme. Используя шаблон создадим репозиторий под названием blog (рис. (fig:002?)).



Create a new repository from starter-hu

The new repository will start with the same files and folders as [wow](#)

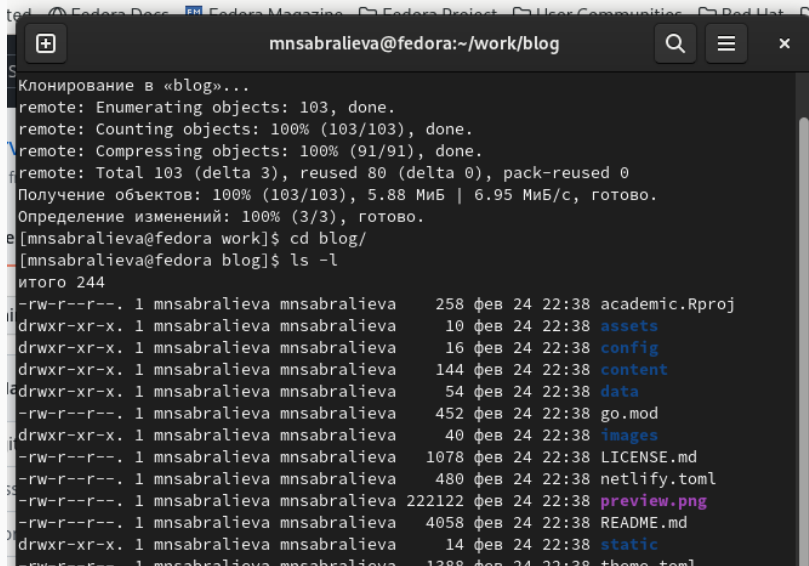
Owner * Repository name *

 MarvoriidS ▼ / ✓

Great repository names are memorable. Need inspiration? blog is available.

Description (optional)

3. Клонировем репозиторий в консоль, тем самым копируя каталоги и файлы из репозитория и проверяем что получилось (рис. (fig:003?)).



A terminal window titled 'mnsabralieva@fedora:~/work/blog' with search, menu, and close icons. The terminal shows the output of a 'git clone' command and a subsequent 'ls -l' command. The 'git clone' output indicates that 103 objects were enumerated, counted, and compressed, with a total size of 5.88 MiB. The 'ls -l' command lists the contents of the 'blog' directory, including files like 'academic.Rproj', 'assets', 'config', 'content', 'data', 'go.mod', 'images', 'LICENSE.md', 'netlify.toml', 'preview.png', 'README.md', 'static', and 'theme.toml'.

```
mnsabralieva@fedora:~/work/blog
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 | 6.95 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[mnsabralieva@fedora work]$ cd blog/
[mnsabralieva@fedora blog]$ ls -l
итого 244
-rw-r--r--. 1 mnsabralieva mnsabralieva 258 фев 24 22:38 academic.Rproj
drwxr-xr-x. 1 mnsabralieva mnsabralieva 10 фев 24 22:38 assets
drwxr-xr-x. 1 mnsabralieva mnsabralieva 16 фев 24 22:38 config
drwxr-xr-x. 1 mnsabralieva mnsabralieva 144 фев 24 22:38 content
drwxr-xr-x. 1 mnsabralieva mnsabralieva 54 фев 24 22:38 data
-rw-r--r--. 1 mnsabralieva mnsabralieva 452 фев 24 22:38 go.mod
drwxr-xr-x. 1 mnsabralieva mnsabralieva 40 фев 24 22:38 images
-rw-r--r--. 1 mnsabralieva mnsabralieva 1078 фев 24 22:38 LICENSE.md
-rw-r--r--. 1 mnsabralieva mnsabralieva 480 фев 24 22:38 netlify.toml
-rw-r--r--. 1 mnsabralieva mnsabralieva 22212 фев 24 22:38 preview.png
-rw-r--r--. 1 mnsabralieva mnsabralieva 4058 фев 24 22:38 README.md
drwxr-xr-x. 1 mnsabralieva mnsabralieva 14 фев 24 22:38 static
-rw-r--r--. 1 mnsabralieva mnsabralieva 1388 фев 24 22:38 theme.toml
```

4. выполняем команду `bin hugo` (рис. (fig:004?)).

```
[mnsabralieva@fedora blog]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 24137 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	37
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Total in 32233 ms
[mnsabralieva@fedora blog]$
```

5. удалим папку public (рис. (fig:005?)).

Левая панель			Файл	Команда	Настройки	Правая панель					
< ~/work/blog			. [^] >			< ~/work/blog			. [^] >		
.и	Имя	Размер	Время правки	.и	Имя	Размер	Время правки	.и	Имя	Размер	Время правки
/..		-ВВЕРХ-	фев 24 22:38	/..		-ВВЕРХ-	фев 24 22:38	/..		-ВВЕРХ-	фев 24 22:38
/.git		138	фев 24 22:38	/.git		138	фев 24 22:38	/.git		138	фев 24 22:38
/.github		40	фев 24 22:38	/.github		40	фев 24 22:38	/.github		40	фев 24 22:38
/assets		36	фев 25 15:40	/assets		36	фев 25 15:40	/assets		36	фев 25 15:40
/config		16	фев 24 22:38	/config		16	фев 24 22:38	/config		16	фев 24 22:38
/content		144	фев 24 22:38	/content		144	фев 24 22:38	/content		144	фев 24 22:38
/data		54	фев 24 22:38	/data		54	фев 24 22:38	/data		54	фев 24 22:38
/images		40	фев 24 22:38	/images		40	фев 24 22:38	/images		40	фев 24 22:38
/public		460	фев 25 15:40	/public		460	фев 25 15:40	/public		460	фев 25 15:40
/resources		8	фев 25 15:40	/resources		8	фев 25 15:40	/resources		8	фев 25 15:40
/static		14	фев 24 22:38	/static		14	фев 24 22:38	/static		14	фев 24 22:38
.editorconfig		298	фев 24 22:38	.editorconfig		298	фев 24 22:38	.editorconfig		298	фев 24 22:38
.gitignore		93	фев 24 22:38	.gitignore		93	фев 24 22:38	.gitignore		93	фев 24 22:38
.hugo_b~d.lock		0	фев 25 15:40	.hugo_b~d.lock		0	фев 25 15:40	.hugo_b~d.lock		0	фев 25 15:40
LICENSE.md		1078	фев 24 22:38	LICENSE.md		1078	фев 24 22:38	LICENSE.md		1078	фев 24 22:38
/public			-ВВЕРХ-			/public			-ВВЕРХ-		

Удаление

Удалить каталог "public"?

[Да]

[Нет]

6. выполняем команду hugo server (рис. (fig:006?)).

```
[mnsabralieva@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
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		37
Aliases		15
Sitemaps		1
Cleaned		0

```
Built in 998 ms
Watching for changes in /home/mnsabralieva/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,layouts,static}
Watching for config changes in /home/mnsabralieva/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, /home/mnsabralieva/work/blog/go.mod
```

7. Создаем еще один репозиторий (рис. (fig:007?)).

Most Visited Fedora Docs Fedora Magazine Fedora Project >>

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Repository template

Start your repository with a template repository's contents.

No template ▾

Owner *

Repository name *

MarvoriD ▾ / MarvoriD.github.io ✓

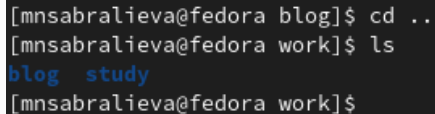
Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [ideal-octo-tribble?](#)

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.

8. Поднимаемся на уровень выше (рис. (fig:008?)).



```
[mnsabralieva@fedora blog]$ cd ..  
[mnsabralieva@fedora work]$ ls  
blog  study  
[mnsabralieva@fedora work]$
```

Рис. 8: Поднимаемся

9. Клонировем сюда репозиторий (рис. (fig:009?)).

```
[mnsabralieva@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/MarvoridS/MarvoridS.github.io.git
Клонирование в «MarvoridS.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[mnsabralieva@fedora work]$
```

Рис. 9: Клонировем репозиторий

10. Переходим в каталог который мы скопировали и создаем ветку (рис. (fig:010?)).

```
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.  
[mnsabralieva@fedora work]$ cd MarvoridS.github.io/  
[mnsabralieva@fedora MarvoridS.github.io]$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»  
[mnsabralieva@fedora MarvoridS.github.io]$
```

11. Создаем в этой ветке файл (рис. (fig:011?)).

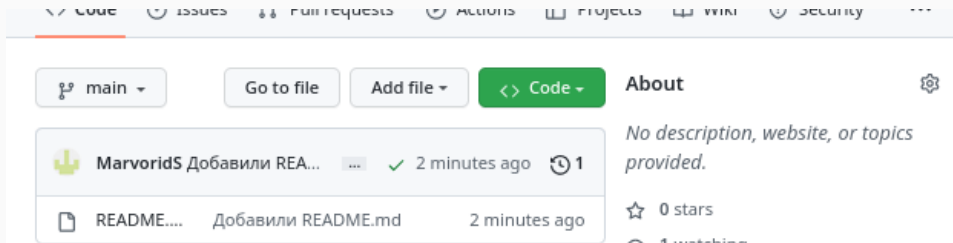
```
[mnsabralieva@fedora MarvoridS.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 4fe5afe] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
```

Рис. 10: Создаем файл

12. синхронизируем с репозиторием (рис. (fig:012?)).

```
[mnsabralieva@fedora MarvoridS.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 240 байтов | 240.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно испол
ьзовано пакетов 0
To https://github.com/MarvoridS/MarvoridS.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[mnsabralieva@fedora MarvoridS.github.io]$
```

13. проверяем что у нас получилось (рис. (fig:013?)).



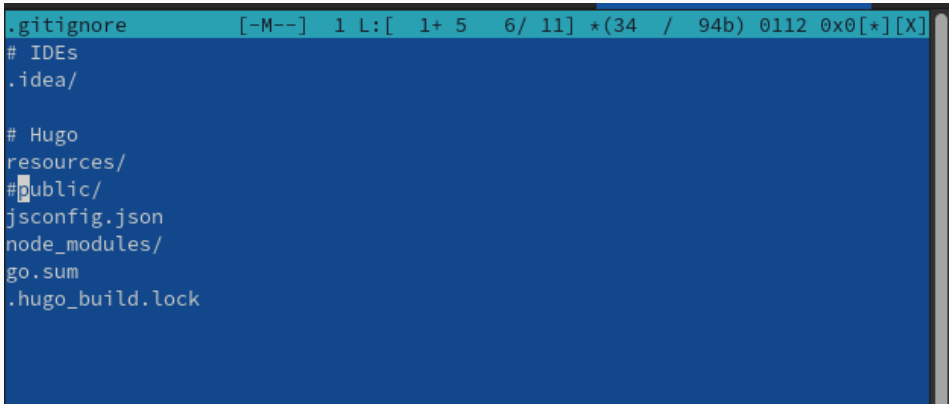
14. вернемся в папку блог (рис. (fig:014?)).

```
[mnsabralieva@fedora MarvoridS.github.io]$ cd ..  
[mnsabralieva@fedora work]$ cd blog/  
[mnsabralieva@fedora blog]$ pwd  
/home/mnsabralieva/work/blog  
[mnsabralieva@fedora blog]$
```

15. подключим репозиторий к папке блог (рис. (fig:015?)).

```
[mnsabralieva@fedora blog]$ git submodule add -b main https://github.com/MarvolidS/MarvolidS.github.io.git public
Клонирование в «/home/mnsabralieva/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'
[mnsabralieva@fedora blog]$
```

16. Папка public игнорируется поэтому с помощью мс исправим код (рис. (fig:016?)).

A screenshot of a code editor showing a .gitignore file. The editor has a dark theme with a blue background. The file name ".gitignore" is in the top left corner. The content of the file is as follows:

```
.gitignore
# IDEs
.idea/

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

17. с помощью cat проверяем что вышло (рис. (fig:017?)).

```
fatal: Failed to add submodule 'public'
[mnsabralieva@fedora blog]$ mc

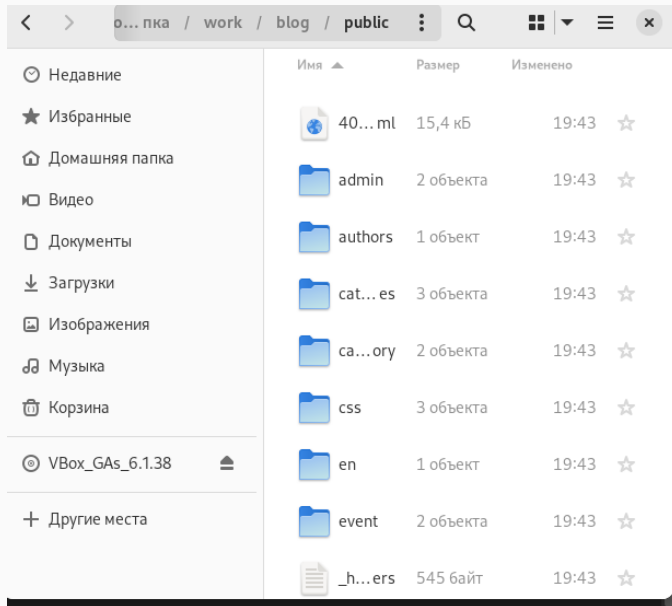
[mnsabralieva@fedora blog]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
[mnsabralieva@fedora blog]$
```

18. повторим команду и видим что добавляется индекс (рис. (fig:018?)).

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

19. используем команду хуго и видим что в папку public добавляются файлы (рис. (fig:019?)).




20. синхронизируем файлы с репозиторием (рис. (fig:020?)).

```
Total in 1210 ms
[msabralieva@fedora blog]$ cd public/
[msabralieva@fedora public]$ git remote -v
origin  https://github.com/MarvoridS/MarvoridS.github.io.git (fetch)
origin  https://github.com/MarvoridS/MarvoridS.github.io.git (push)
[msabralieva@fedora public]$
```


(рис. (fig:021?)).















```
[msabralieva@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
[main 9ec0fc7] Добавили сайт
156 files changed, 44599 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 _redirects
create mode 100644 admin/config.yml
create mode 100644 admin/index.html
create mode 100644 authors/admin/avatar.jpg
```

21. Обновляем репозиторий и видим что появились все файлы (рис. (fig:022?)).

 **MarvoriD** Добавили сайт ...

✓

 2 minutes ago  2

 admin	Добавили сайт	2 minutes ago
 authors/a...	Добавили сайт	2 minutes ago
 categories	Добавили сайт	2 minutes ago
 category	Добавили сайт	2 minutes ago
 css	Добавили сайт	2 minutes ago
 en/js	Добавили сайт	2 minutes ago
 event	Добавили сайт	2 minutes ago
 js	Добавили сайт	2 minutes ago
 media	Добавили сайт	2 minutes ago
 post	Добавили сайт	2 minutes ago
 project	Добавили сайт	2 minutes ago
 publicatio...	Добавили сайт	2 minutes ago
 publication	Добавили сайт	2 minutes ago
 publicatio...	Добавили сайт	2 minutes ago

No description provided.

☆

 0 stars

👁

 1 watch

🍴

 0 forks

Releases

No releases


[Create a new release](#)

Packages

No packages

[Publish your package](#)

Environment

 github

Language

Мы создали основу для нашего сайта

- Запоминается последняя фраза. © Штирлиц

Рекомендации

...