

# Презентация по выполнению этапа №1

Индивидуальный проект

---

Галацан Николай

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Галацан Николай
- 1032225763
- уч. группа: НПИбд-01-22
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов

Статический генератор сайта — программа, которая из различных исходных файлов (картинок, шаблонов в разных форматах, текстовых файлов и т.п) генерирует статический HTML-сайт.

**Hugo** — один из самых популярных генераторов статических сайтов с открытым исходным кодом, написан на языке Go. Он подойдет как для создания лендингов, «многостраничников», так и для создания более сложных продуктов. Установить фреймворк можно практически на любую современную платформу.

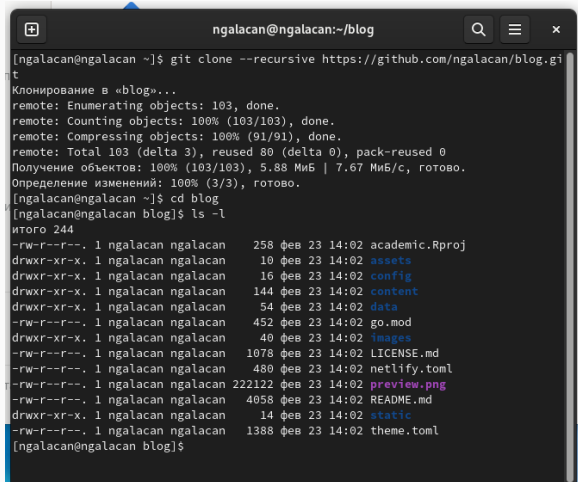
Реализовать шаблон сайта научного работника с помощью генератора статических сайтов Hugo.

Скачиваю последнюю версию Hugo Extended для Linux с сайта `github.com/gohugoio/hugo/releases`. Распаковываю архив и переношу исполняемый файл в созданный каталог `bin` в домашнем каталоге.

Создаю репозиторий `blog` в `github.com` на основе шаблона `https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic`

Клонирую данный репозиторий в домашний каталог, перехожу в него и с помощью команды `ls -l` проверяю, создались ли файлы.

# Выполнение индивидуального проекта



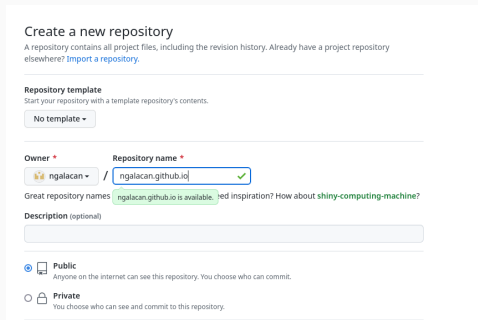
```
ngalacan@ngalacan: ~/blog
[ngalacan@ngalacan ~]$ git clone --recursive https://github.com/ngalacan/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 103, done.
remote: Counting objects: 100% (103/103), done.
remote: Compressing objects: 100% (91/91), done.
remote: Total 103 (delta 3), reused 80 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 МиБ | 7.67 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[ngalacan@ngalacan ~]$ cd blog
[ngalacan@ngalacan blog]$ ls -l
итого 244
-rw-r--r--. 1 ngalacan ngalacan 258 фев 23 14:02 academic.Rproj
drwxr-xr-x. 1 ngalacan ngalacan 10 фев 23 14:02 assets
drwxr-xr-x. 1 ngalacan ngalacan 16 фев 23 14:02 config
drwxr-xr-x. 1 ngalacan ngalacan 144 фев 23 14:02 content
drwxr-xr-x. 1 ngalacan ngalacan 54 фев 23 14:02 data
-rw-r--r--. 1 ngalacan ngalacan 452 фев 23 14:02 go.mod
drwxr-xr-x. 1 ngalacan ngalacan 40 фев 23 14:02 images
-rw-r--r--. 1 ngalacan ngalacan 1078 фев 23 14:02 LICENSE.md
-rw-r--r--. 1 ngalacan ngalacan 480 фев 23 14:02 netlify.toml
-rw-r--r--. 1 ngalacan ngalacan 22212 фев 23 14:02 preview.png
-rw-r--r--. 1 ngalacan ngalacan 4058 фев 23 14:02 README.md
drwxr-xr-x. 1 ngalacan ngalacan 14 фев 23 14:02 static
-rw-r--r--. 1 ngalacan ngalacan 1388 фев 23 14:02 theme.toml
[ngalacan@ngalacan blog]$
```

Рис. 1: Клонирование репозитория blog

## Выполнение индивидуального проекта

С помощью команды `~/bin/hugo server` получаю ссылку на локальный сайт, открываю эту ссылку в браузере и вижу, что появился шаблон сайта.

Далее перехожу на `github.com` и создаю репозиторий `ngalacan.github.io`.



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.

---


**Owner \***      **Repository name \***

 ngalacan /  

Great repository names ngalacan.github.io is available. Need inspiration? How about [shiny-computing-machine](#)?

**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.

Рис. 2: Создание репозитория `ngalacan.github.io`

## Выполнение индивидуального проекта

Клонирую созданный репозиторий и снова проверяю правильность выполнения команды.  
Появляется каталог “ngalacan.github.io”

```
^C[ngalacan@ngalacan blog]$ cd ..  
[ngalacan@ngalacan ~]$ ls  
bin  work  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны  
blog  Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'  
[ngalacan@ngalacan ~]$ git clone --recursive https://github.com/ngalacan/ngalacan.github.io.git  
Клонирование в «ngalacan.github.io»...  
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.  
[ngalacan@ngalacan ~]$ ls  
bin  work  Загрузки  Общедоступные  
blog  Видео  Изображения  'Рабочий стол'  
ngalacan.github.io  Документы  Музыка  Шаблоны  
[ngalacan@ngalacan ~]$
```

Рис. 3: Клонирование репозитория ngalacan.github.io

Создаю ветку main. Создаю пустой файл и загружаю его в удаленный репозиторий чтобы убедиться в том, что репозиторий активирован.



Ввожу команду для подключения последнего созданного репозитория к папке “public” внутри “blog”:

```
git submodule add -b main  
git@github.com:ngalacan/ngalacan.github.io.git public
```

Для успешного выполнения команды нужно убрать из игнорирования каталоги с названием “public” в **.gitignore**. Теперь все, что добавляется в public, будет оказываться в репозитории ngalacan.github.io.

## Выполнение индивидуального проекта

Ввожу `~/bin/hugo`, тем самым запуская исполняемый файл. В каталоге `public` появляются файлы сайта. Загружаю их в удаленный репозиторий.

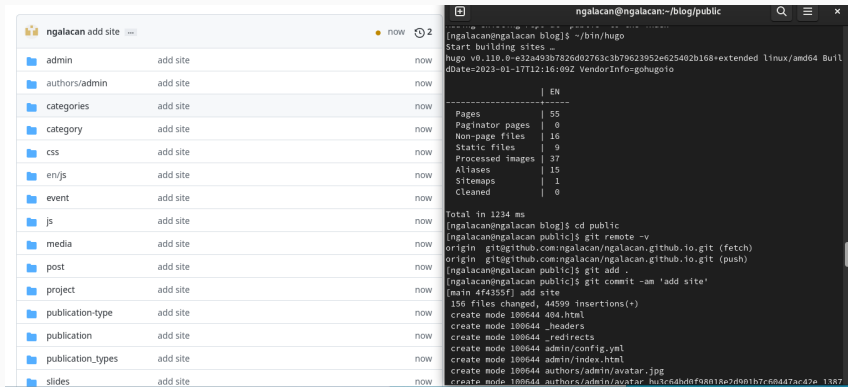


Рис. 4: Загрузка файлов сайта в репозиторий

Открываю в браузере ссылку `ngalacan.github.io` и вижу успешно созданный шаблон сайта.

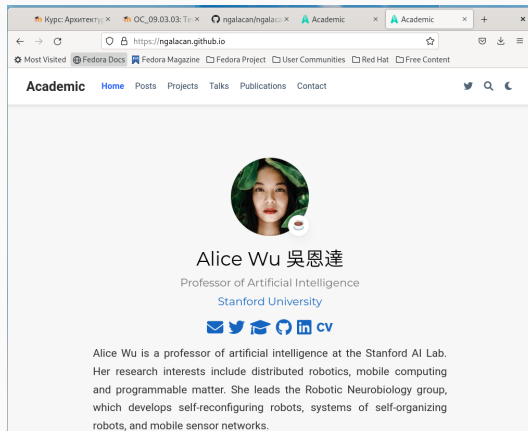


Рис. 5: Созданный шаблон сайта

Были приобретены практические навыки создания статических сайтов с помощью генератора статических сайтов Hugo. Успешно создан шаблон сайта научного работника.