

Отчет по выполнению первого этапа индивидуального проекта

Дисциплина: Операционные системы

Астраханцева А. А.

23 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Астраханцева Анастасия Александровна
- студентка группы НКАбд-01-22
- Российский университет дружбы народов
- <https://anastasiia7205.github.io/>



Создать сайт на Hugo.

1. Установить необходимое программное обеспечение.
2. Создать репозиторий на основе шаблона.
3. Подключить его к git.
4. Разместить заготовку сайта на Github pages.

Выполнение

Для начала нам нужно установить необходимое ПО, а именно hugo. Выбираем версию extended и новейшее обновление (у меня 0.110.0)


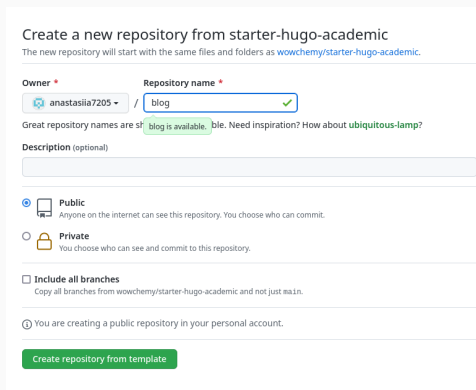
 hugo_extended_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz	17.4 MB	Jan 17
--	---------	--------

Рис. 1: Установка hugo

У нас есть шаблон репозитория, на основе которого мы будем создавать сайт. Нам необходимо добавить данный репозиторий к себе, назвать его можно как “blog”



The screenshot shows the GitHub interface for creating a new repository from a template. The title is 'Create a new repository from starter-hugo-academic'. Below it, a note states: 'The new repository will start with the same files and folders as [wowchemy/starter-hugo-academic](#).' The form has two main sections: 'Owner' and 'Repository name'. The 'Owner' dropdown is set to 'anastasiia7205'. The 'Repository name' input field contains 'blog' and has a green checkmark icon to its right. Below these fields, a message says: 'Great repository names are short, unique, and easy to remember. Need inspiration? How about [ubiquitous-lamp](#)?' The 'Description (optional)' field is empty. There are two radio button options for visibility: 'Public' (selected) and 'Private'. The 'Public' option has a description: 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' The 'Private' option has a description: 'You choose who can see and commit to this repository.' There is a checkbox for 'Include all branches' with a description: 'Copy all branches from wowchemy/starter-hugo-academic and not just main.' At the bottom, there is a note: 'You are creating a public repository in your personal account.' and a green button labeled 'Create repository from template'.

Create a new repository from starter-hugo-academic

The new repository will start with the same files and folders as [wowchemy/starter-hugo-academic](#).

Owner ^{*} Repository name ^{*}

[anastasiia7205](#) /

Great repository names are short, unique, and easy to remember. Need inspiration? How about [ubiquitous-lamp](#)?

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.

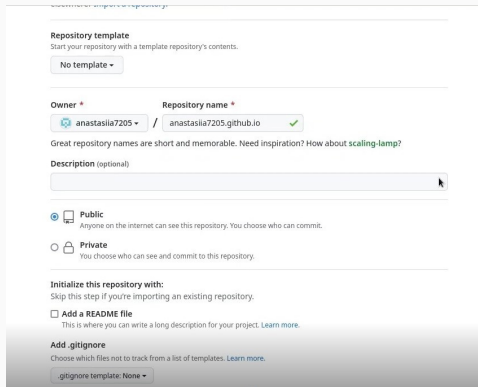
☐ **Include all branches**
Copy all branches from wowchemy/starter-hugo-academic and not just main.

ⁱ You are creating a public repository in your personal account.

Create repository from template

Рис. 2: Создание репозитория

Далее на сайте Github создаем новый пустой репозиторий. Имя репозитория должно быть в таком формате: .github.io



The screenshot shows the 'Create new repository' page on GitHub. It includes a 'Repository template' section with a 'No template' dropdown. Below this is the 'Owner' field set to 'anastasia7205' and the 'Repository name' field set to 'anastasia7205.github.io', which is marked as valid with a green checkmark. A hint suggests repository names should be short and memorable, with an example 'scaling-lamp'. The 'Description (optional)' field is empty. Under 'Visibility', the 'Public' option is selected, indicating that anyone on the internet can see the repository. The 'Initialize this repository with:' section is active, showing options to 'Add a README file' and to 'Add .gitignore', with a 'None' template selected for the latter.

Рис. 3: Создание репозитория

Далее клонируем созданный репозиторий с помощью ссылки, которую мы скопировали ранее. Проверяем то, что наш каталог с репозиторием появился с помощью команды `ls -l`. Переходим в созданный каталог и создаем ветку “main”. Создаем файл “README.md”

```
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva work]$ git clone --recursive git@github.com:anastasiia7205/anastasiia7205.github.io.git
Клонирование в «anastasiia7205.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva work]$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x. 1 aaastrakhantseva aaastrakhantseva  8 фев 21 17:12 anastasiia7205.github.io
drwxrwxr-x. 1 aaastrakhantseva aaastrakhantseva 30 ноя 22 12:12 arch-pc
drwxr-xr-x. 1 aaastrakhantseva aaastrakhantseva 344 фев 21 14:01 blog
drwxrwxr-x. 1 aaastrakhantseva aaastrakhantseva 18 окт 5 14:39 study
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva work]$ cd anastasiia7205.github.io/
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva anastasiia7205.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva anastasiia7205.github.io]$ touch README.md
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva anastasiia7205.github.io]$ git add.
git: «add.» не является командой git. Смотрите «git --help».

Самые похожие команды:
  add
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva anastasiia7205.github.io]$ git add .
```

Рис. 4: Клонирование репозитория, создание ветки “main” и файла “README.md”

Переходим на сайт Github в репозиторий для нашего сайта. Копируем из основной ссылки часть ссылки “.github.io”. С помощью данной ссылки мы можем попасть на наш сайт. Теперь он доступен не только на нашем компьютере, но и абсолютно любому пользователю

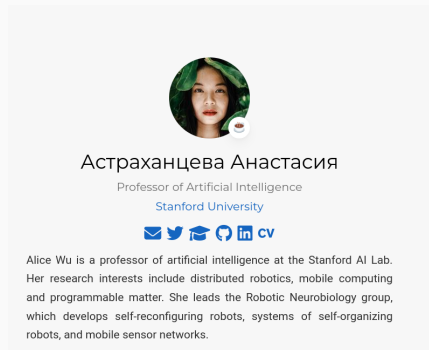


Рис. 5: Мой сайт

В ходе выполнения первого этапа индивидуального проекта мною было установлено необходимое ПО. Выполнены необходимые действия для создания сайта на Hugo.

1. Сайт [электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.calltouch.ru/blog/glossary/sajt/>
2. Статический генератор сайтов Hugo. Фронтенд реалии [электронный ресурс] - Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/532738/>