

Защита этапа номер 1 индивидуального проекта

по предмету “Научное программирование”

Дидусь К.В.

24 сентября 2022

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Дидусь Кирилл Валерьевич
- Студент 5 курса ФФМиЕН
- Российский университет дружбы народов



Вводная часть

- Личный блог является важным инструментом в научной коммуникации. Он позволяет получить доступ к научным работам, связаться с автором и получить общее впечатление о нем.
- GitHub популярный инструмент, с которым нужно уметь работать

- Программное обеспечение для создания личного блога

- Создать собственный блог для научной коммуникации
- Установить необходимое программное обеспечение.
- Скачать шаблон темы сайта.
- Разместить его на хостинге git.
- Разместить заготовку сайта на Github pages.

- Процессор **hugo** для быстрого создания сайтов
- Хостинг GitHub Pages
- Шаблон сайта с wowchemy

Создание сайта

Создадим 2 репозитория:

- blog (клон из репозитория с академической темой wowchemy)
 - kirillidi.github.io (репозитория для статичных файлов сайта, будущая страница сайта)
- (рис. 1)

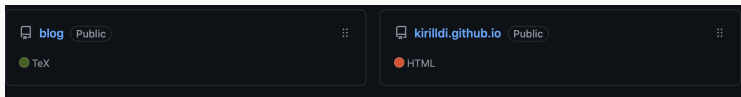


Figure 1: Новые репозитории

Клонируем репозиторий `blog` в каталог `/blog` и запустим локальный сервер `hugo` командой `hugo server` (рис. 2).

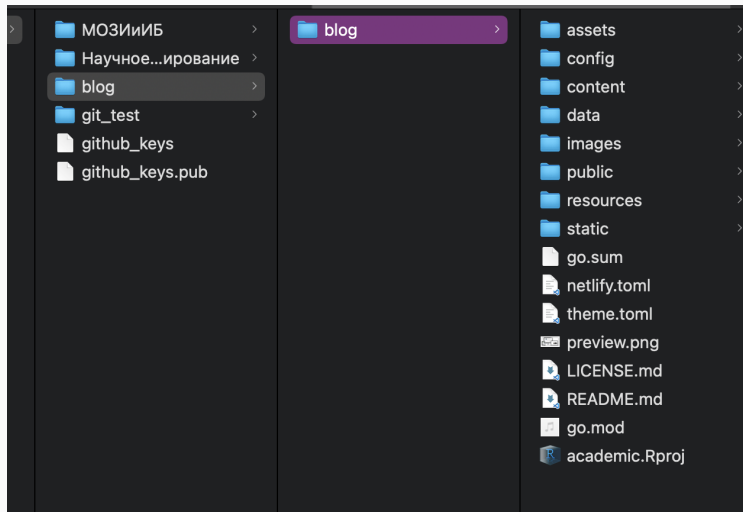


Figure 2: Клонированный репозиторий

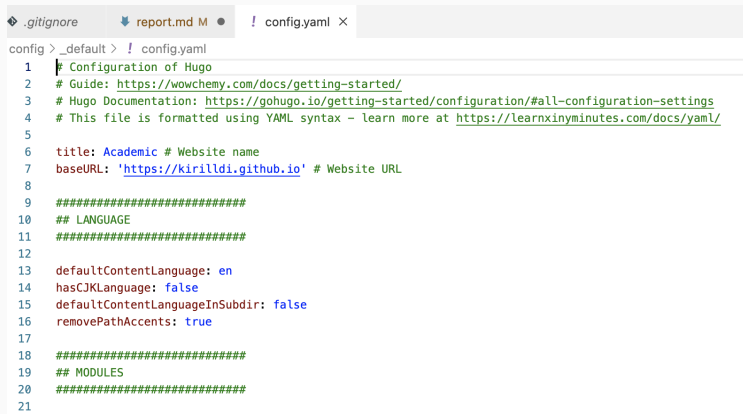
Размещение сайта

Добавим подмодуль public в репозиторий blog. Перед этим обязательно добавим commit в репозиторий kirilldi.github.io, для избежания ошибок (рис. 3).

```
MacBook-Pro-Kirill:blog kirilldi$ git submodule add -b main https://github.com/kirilldi/kirilldi.github.io.git public
Клонирование в «/Users/kirilldi/Uni_Labs/2022-2023/blog/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"
```

Figure 3: Создание подмодуля public

Изменим baseURL в файле config.yaml на kirilldi.github.io (рис. 4).



```
config > _default > ! config.yaml
1  |# Configuration of Hugo
2  # Guide: https://wowchemy.com/docs/getting-started/
3  # Hugo Documentation: https://gohugo.io/getting-started/configuration/#all-configuration-settings
4  # This file is formatted using YAML syntax - learn more at https://learnxinyminutes.com/docs/yaml/
5
6  title: Academic # Website name
7  baseURL: 'https://kirilldi.github.io' # Website URL
8
9  #####
10 ## LANGUAGE
11 #####
12
13 defaultContentLanguage: en
14 hasCJKLanguage: false
15 defaultContentLanguageInSubdir: false
16 removePathAccents: true
17
18 #####
19 ## MODULES
20 #####
21
```

Figure 4: config.yaml

Выполним коммит изменений в соответствующие репозитории и запустим сайт командой hugo. Затем проверим работоспособность сайта. Все работает! (рис. 5).

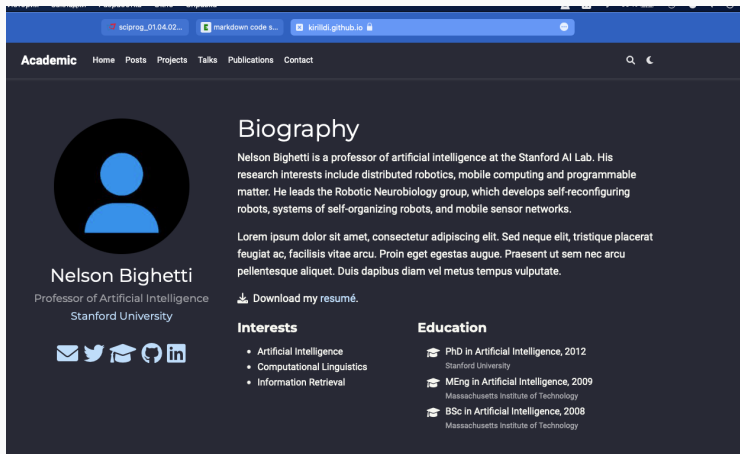


Figure 5: сайт на гитхаб пейджес

Заключение

В результате работы мы имеем шаблон сайта на github pages. В дальнейшем мы будем его редактировать.