

# **Отчёта по 1-му этапу индивидуального проекта**

**по предмету 'Научное программирование'**

Кирилл Валерьевич Дидусь

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>11</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>12</b>

## Список иллюстраций

4.1	Новые репозитории . . . . .	8
4.2	Клонированный репозитории . . . . .	8
4.3	Создание подмодуля public . . . . .	9
4.4	config.yaml . . . . .	9
4.5	сайт на гитхаб пейджес . . . . .	10

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта для научной коммуникации.

## 2 Задание

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

### 3 Теоретическое введение

Личный блог является важным инструментом в научной коммуникации. Он позволяет получить доступ к научным работам, связаться с автором и получить общее впечатление о нем.

Для создания блога воспользуемся следующими инструментами: - github - github pages в качестве хостинга - hugo (программа с шаблонами для быстрого создания сайтов) - Wowchemy (подборка тем для hugo)

## 4 Выполнение лабораторной работы

1. Создадим 2 репозитория:

- blog (клон из репозитория с академической темой wowchemy)
- kirillidi.github.io (репозитория для статичных файлов сайта, будущая страница сайта) (рис. 4.1)

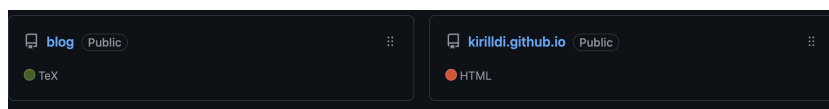


Рис. 4.1: Новые репозитории

2. Клонировем репозиторий blog в каталог /blog и запустим локальный сервер hugo командой **hugo server** (рис. 4.2).

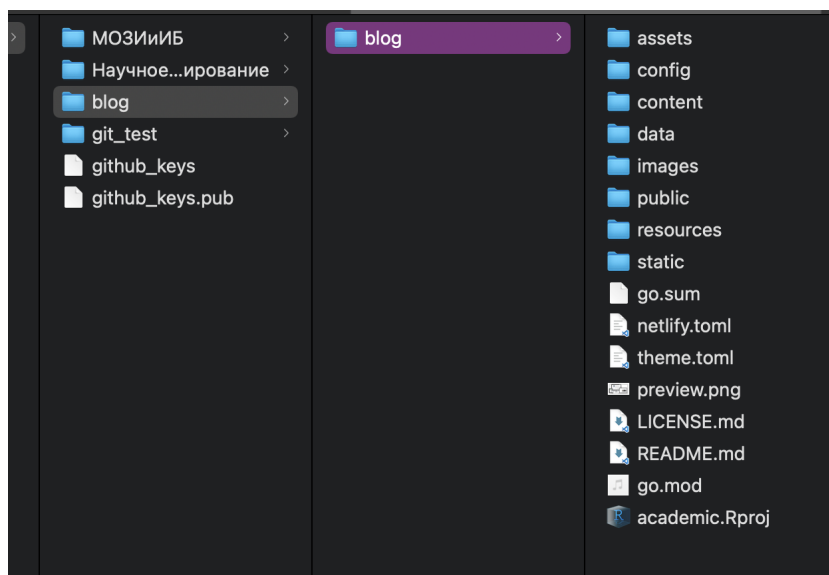


Рис. 4.2: Клонированный репозитории



3. Добавим подмодуль `public` в репозиторий `blog`. Перед этим обязательно добавим `commit` в репозиторий `kirillidi.github.io`, для избежания ошибок (рис. 4.3).

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

Рис. 4.3: Создание подмодуля `public`

4. Изменим `baseUrl` в файле `config.yaml` на `kirillidi.github.io` (рис. 4.4).

```
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://kirillidi.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 |
```

Рис. 4.4: `config.yaml`

5. Выполним коммит изменений в соответствующие репозитории и запустим сайт командой `hugo`. Затем проверим работоспособность сайта. Все работает! (рис. 4.5).

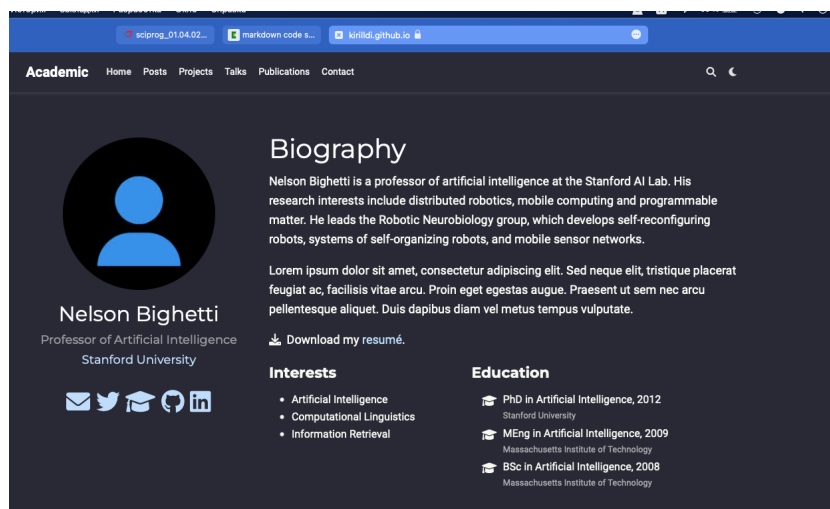


Рис. 4.5: сайт на гитхаб пейджес

## 5 Выводы

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

## Список литературы

- ТУИС РУДН
- HUGO ::: {#refs} :::