

Отчет по выполнению 1 этапа индивидуального проекта

Дисциплина: Научное программирование

Выполнила Дяченко Злата Константиновна, НПМмд-02-22

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение первого этапа проекта	7
3.1	Шаг 1	7
3.2	Шаг 2	8
3.3	Шаг 3	9
3.4	Шаг 4	9
4	Выводы	11

List of Figures

3.1	Установка hugo	7
3.2	Установка GO	8
3.3	Скопированный шаблон	8
3.4	Копирование в локальный каталог	9
3.5	Изменение содержимого	9
3.6	Новый репозиторий	9
3.7	Создание подмодуля	9
3.8	Замена baseUrl	10
3.9	Генерация проекта	10
3.10	Фиксация изменений	10
3.11	Отправка на GitHub	10

List of Tables

1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

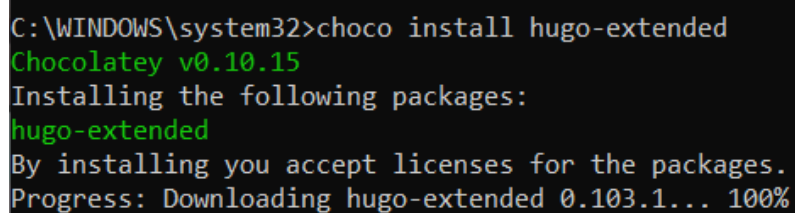
2 Задание

- 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 Выполнение первого этапа проекта

3.1 Шаг 1

Установила hugo с помощью команды, представленной на Рисунке 1 (рис. -fig. 3.1), и язык GO (см. (рис. -fig. 3.2)).



```
C:\WINDOWS\system32>choco install hugo-extended
Chocolatey v0.10.15
Installing the following packages:
hugo-extended
By installing you accept licenses for the packages.
Progress: Downloading hugo-extended 0.103.1... 100%
```

Figure 3.1: Установка hugo

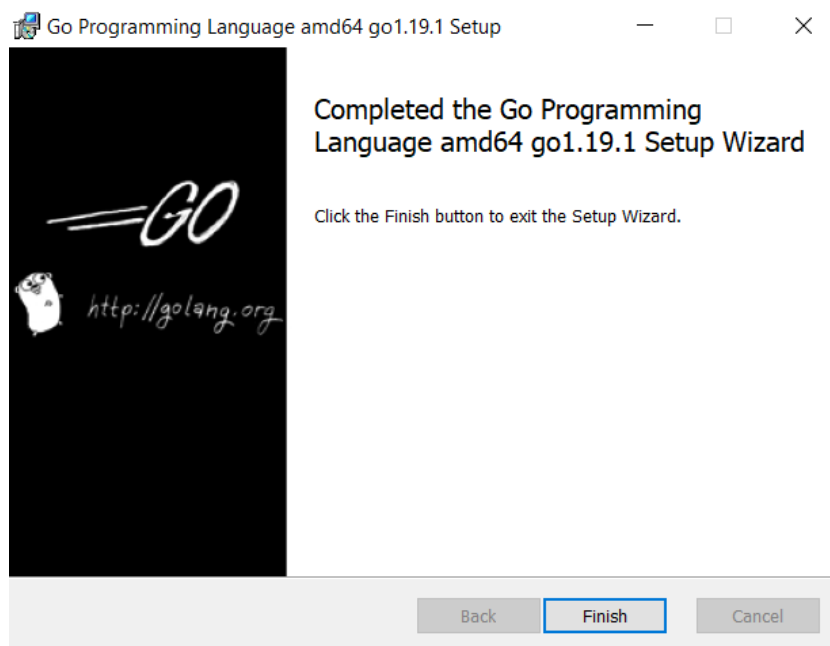


Figure 3.2: Установка GO

3.2 Шаг 2

Скопировала шаблон темы сайта в репозиторий, показанный на Рисунке 3 (рис. -fig. 3.3).

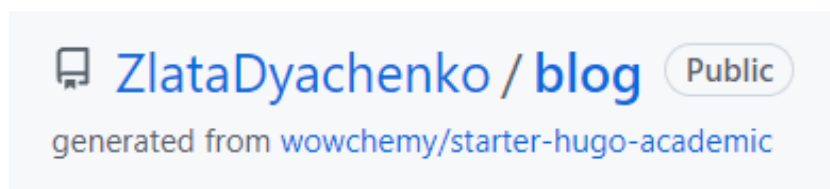


Figure 3.3: Скопированный шаблон

Затем скопировала файлы в локальный каталог с помощью команды, показанной на Рисунке 4 (рис. -fig. 3.4).


```
D:\Учеба\workD\blog>git clone https://github.com/ZlataDyachenko/blog.git
Cloning into 'blog'...
remote: Enumerating objects: 84, done.
remote: Counting objects: 100% (84/84), done.
remote: Compressing objects: 100% (72/72), done.
remote: Total 84 (delta 5), reused 58 (delta 1), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (84/84), 1.81 MiB | 249.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (5/5), done.
```

Figure 3.4: Копирование в локальный каталог

3.3 Шаг 3

Удалила файл *demo.md*, который отвечал за показ демо виджета на сайте, что подтверждает Рисунок 5 (рис. -fig. 3.5).

```
Change detected, rebuilding site.
2022-09-22 18:32:57.308 +0300
Source changed "D:\Учеба\workD\blog\blog\content\home\demo.md": REMOVE
Total in 210 ms
```

Figure 3.5: Изменение содержимого

3.4 Шаг 4

Создала репозиторий с именем, показанным на Рисунке 6 (рис. -fig. 3.6).

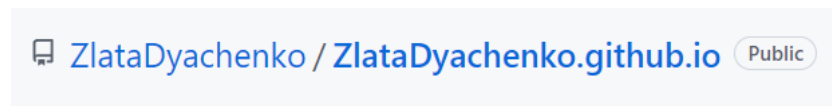


Figure 3.6: Новый репозиторий

Затем создала подмодуль *public* в папке блога, используя команду, показанную на Рисунке 7 (рис. -fig. 3.7).

```
D:\Учеба\workD\blog>git submodule add git@github.com:ZlataDyachenko/ZlataDyachenko.github.io.git public
Cloning into 'D:\Учеба\workD\blog\blog\public'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
fatal: You are on a branch yet to be born
Unable to checkout submodule 'public'
```

Figure 3.7: Создание подмодуля

В файле *config.yaml* изменила baseURL, как показано на Рисунке 8 (рис. -fig. 3.8).

```
title: Academic # Website name
baseURL: 'https://github.com/ZlataDyachenko.github.io.git' # Website URL
```

Figure 3.8: Замена baseURL

Сгенерировала проект (см. (рис. -fig. 3.9)), зафиксировала изменения и отправила контент на GitHub (см. (рис. -fig. 3.10) и (рис. -fig. 3.11))

```
D:\Учеба\workD\blog\blog>hugo
hugo: collected modules in 621 ms
Start building sites ...
hugo v0.103.1-b665f1e8f16bf043b9d3c087a60866159d71b48d+extended windows/amd64 BuildDate=2022-09-18T13:19:01Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----
Pages | 53
Paginator pages | 0
Non-page files | 7
Static files | 9
Processed images | 24
Aliases | 11
Sitemaps | 1
Cleaned | 0
Total in 4080 ms
```

Figure 3.9: Генерация проекта

```
D:\Учеба\workD\blog\blog\public>git add .
D:\Учеба\workD\blog\blog\public>git commit -am "rebuilding site 22.09.22"
[master (root-commit) 509fab5] rebuilding site 22.09.22
```

Figure 3.10: Фиксация изменений

```
D:\Учеба\workD\blog\blog\public>git push origin master
Enumerating objects: 160, done.
Counting objects: 100% (160/160), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (129/129), done.
Writing objects: 100% (160/160), 2.21 MiB | 2.35 MiB/s, done.
Total 160 (delta 38), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (38/38), done.
To github.com:ZlataDyachenko/ZlataDyachenko.github.io.git
 * [new branch]      master -> master
D:\Учеба\workD\blog\blog\public>_
```

Figure 3.11: Отправка на GitHub

4 Выводы

Я установила hugo и go и, используя шаблон темы сайта, разместила на Github pages заготовки для персонального сайта. Результаты работы находятся в репозитории на GitHub, а также есть скринкаст выполнения лабораторной работы.