

# **Отчет по первому этапу индивидуального проекта**

Петлин Артём Дмитриевич

# 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>16</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>17</b>

# Список иллюстраций

4.1	hugo . . . . .	8
4.2	bin . . . . .	8
4.3	hugo in bin . . . . .	9
4.4	repository . . . . .	9
4.5	clone . . . . .	10
4.6	~/bin/hugo . . . . .	10
4.7	~/bin/hugo server . . . . .	11
4.8	hikrim.github.io . . . . .	11
4.9	clone . . . . .	12
4.10	main . . . . .	12
4.11	README . . . . .	12
4.12	repository view . . . . .	13
4.13	blog and hikrim.github.io . . . . .	13
4.14	~/bin/hugo . . . . .	14
4.15	public -v . . . . .	14
4.16	git push . . . . .	15
4.17	final site . . . . .	15

## **Список таблиц**

# 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 Теоретическое введение**

<https://github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes>

## 4 Выполнение лабораторной работы

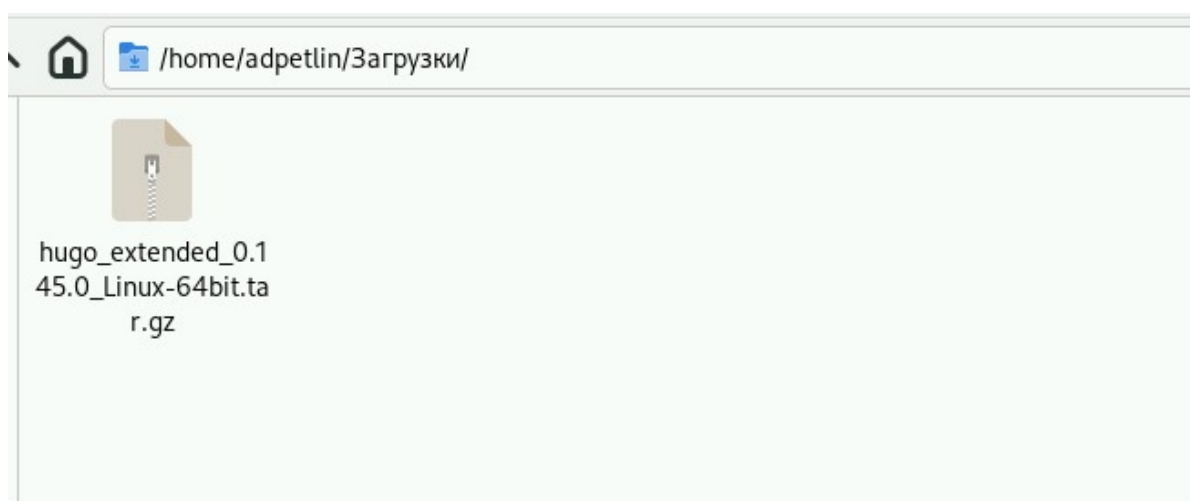


Рис. 4.1: hugo

Устанавливаем Hugo.

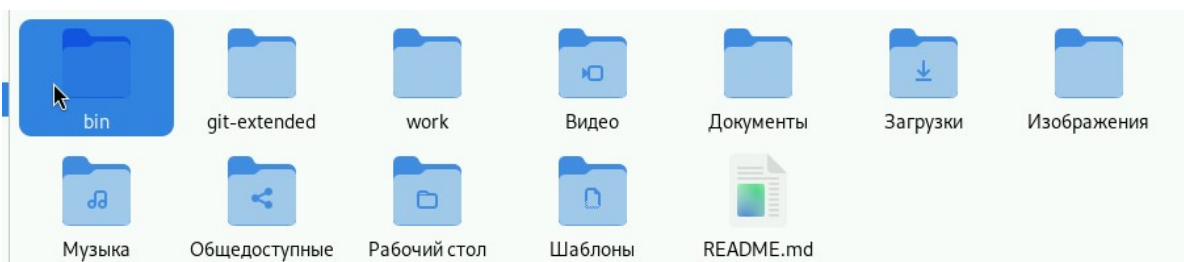


Рис. 4.2: bin

Создаём папку `bin` в домашнем каталоге.



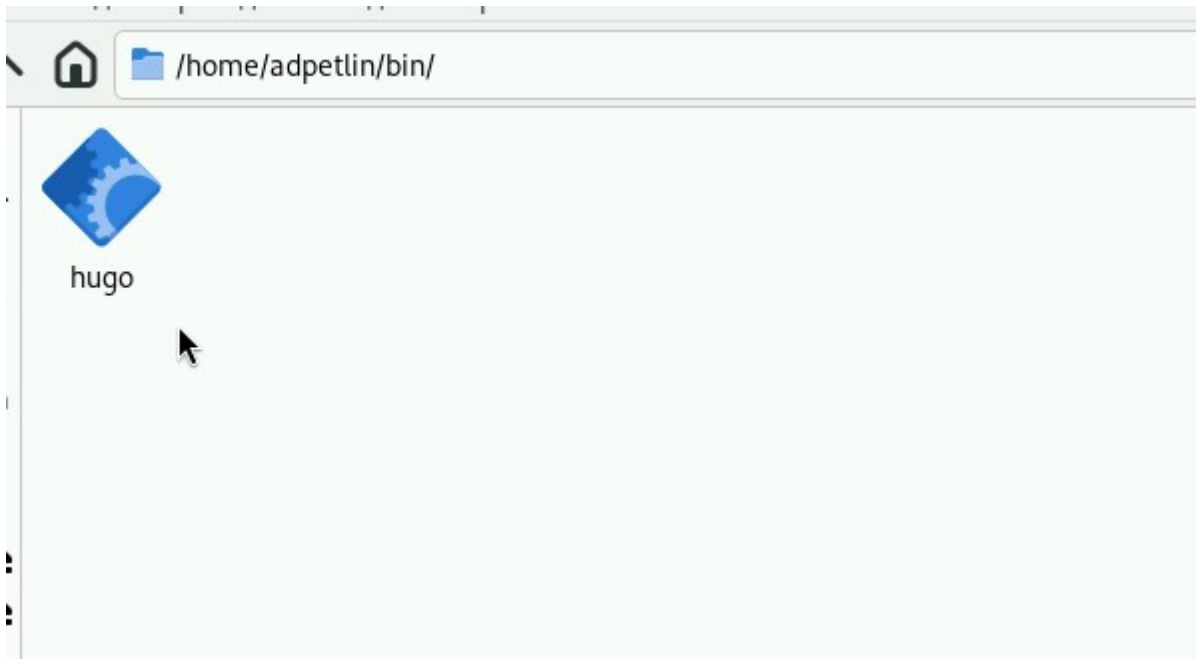


Рис. 4.3: hugo in bin

Переносим исполняемый файл Hugo в bin.

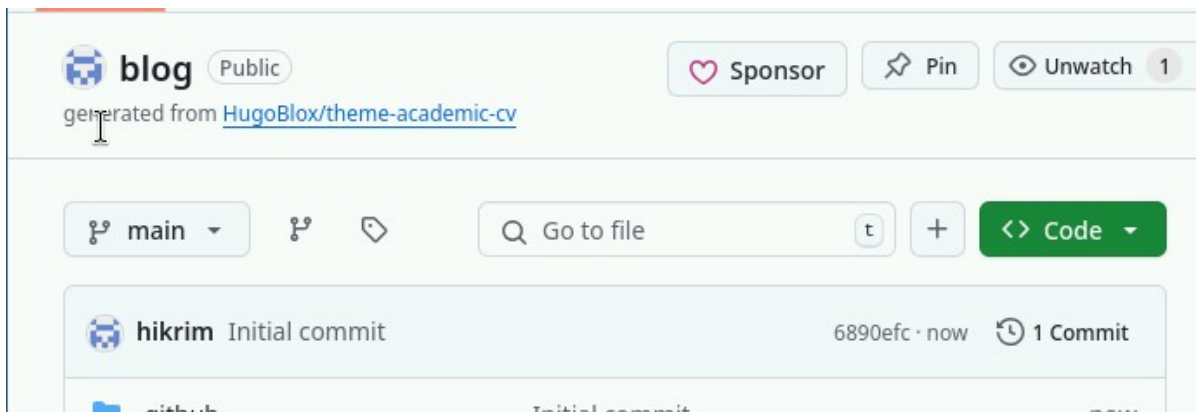


Рис. 4.4: repository

Создаём репозиторий по шаблону.

```
[adpetlin@adpetlin ~]$ cd work/
[adpetlin@adpetlin work]$ git clone --recursive git@github.com:hikrim/blog.git
Клонирование в «blog»...
Enter passphrase for key '/home/adpetlin/.ssh/id_ed25519':
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (84/84), done.
remote: Total 98 (delta 5), reused 75 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 968.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
```

Рис. 4.5: clone

Клонируем его в ~/work.

```
[adpetlin@adpetlin blog]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 119939 msStart building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z Vendor
Info=gohugoio

-----+ EN
Pages | 66
Paginator pages | 0
Non-page files | 23
Static files | 1
Processed images | 85
Aliases | 18
Cleaned | 0

Total in 122610 ms
[adpetlin@adpetlin blog]$
```

Рис. 4.6: ~/bin/hugo

Выполняем ~/bin/hugo, после удаляем public.

```
[adpetlin@adpetlin blog]$ ~/bin/hugo server
Watching for config changes in /home/adpetlin/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/adpetlin/work/blog/config/_default, /home/adpetlin/.cache/hugo_cache/modules
/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.202312092
03044-d31adfedd40b/config.yaml, /home/adpetlin/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hu
go!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.3.1/hugo.yaml, /home/adpetlin/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z Vendor
Info=gohugoio

-----+-----+ EN
Pages | 66
Paginator pages | 0
Non-page files | 23
Static files | 1
Processed images | 85
Aliases | 18
Cleaned | 0

Built in 357 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис. 4.7: ~/bin/hugo server

Выполняем ~/bin/hugo server для просмотра локального сайта, видимого только для создателя.



Рис. 4.8: hikrim.github.io

Создаём новый репозиторий с названием типа “username”.github.io.

```
[adpetlin@adpetlin blog]$ cd ..
[adpetlin@adpetlin work]$ git clone --recursive git@github.com:hikrim/hikrim.github.io.git
Клонирование в «hikrim.github.io»...
Enter passphrase for key '/home/adpetlin/.ssh/id_ed25519':
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[adpetlin@adpetlin work]$ |
```

Рис. 4.9: clone

Клонируем его рядом с blog.

```
[adpetlin@adpetlin work]$ cd hikrim.github.io/
[adpetlin@adpetlin hikrim.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[adpetlin@adpetlin hikrim.github.io]$ |
```

Рис. 4.10: main

Переходим в него, создаем ветку main.

```
[adpetlin@adpetlin hikrim.github.io]$ touch README.md
[adpetlin@adpetlin hikrim.github.io]$ git add .
[adpetlin@adpetlin hikrim.github.io]$ git commit -am "add README"
[main (корневой коммит) 7d503f8] add README
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[adpetlin@adpetlin hikrim.github.io]$ git push origin main
Enter passphrase for key '/home/adpetlin/.ssh/id_ed25519':
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 898 байтов | 898.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:hikrim/hikrim.github.io.git
* [new branch]      main -> main
[adpetlin@adpetlin hikrim.github.io]$ |
```

Рис. 4.11: README

Создаём README и отправляем его на сервер.

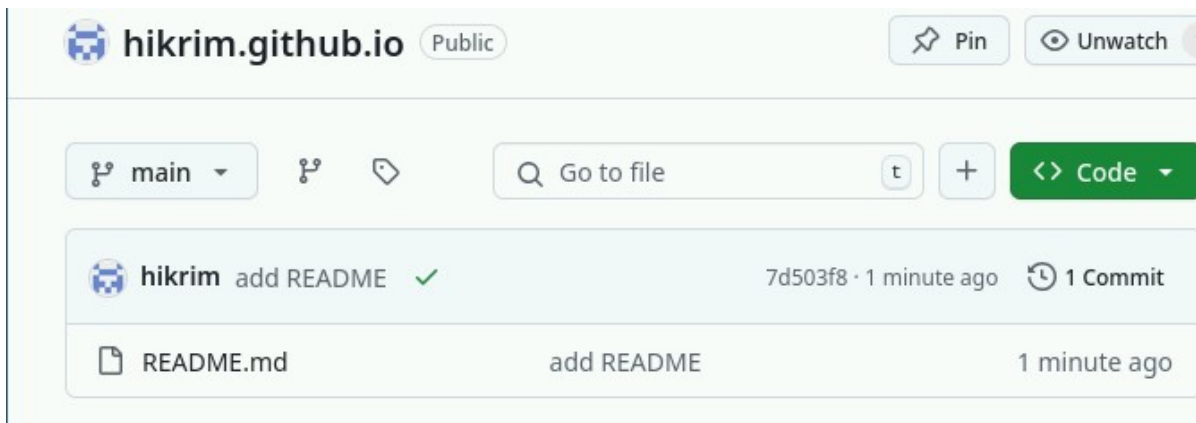


Рис. 4.12: repository view

Преобразованный репозиторий.

```
[adpetlin@adpetlin blog]$ git submodule add -b main git@github.com:hikrim/hikrim.github.io.git public
Клонирование в «/home/adpetlin/work/blog/public»...
Enter passphrase for key '/home/adpetlin/.ssh/id_ed25519':
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
[adpetlin@adpetlin blog]$
```

Рис. 4.13: blog and hikrim.github.io

Переходим в blog и подключаем к нему hikrim.github.io

```
[adpetlin@adpetlin blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f35
Info=gohugoio
```

	EN
Pages	66
Paginator pages	0
Non-page files	23
Static files	1
Processed images	85
Aliases	18
Cleaned	0

```
Total in 412 ms
[adpetlin@adpetlin blog]$ |
```

Рис. 4.14: ~/bin/hugo

Снова выполняем ~/bin/hugo.

```
[adpetlin@adpetlin blog]$ cd public/
[adpetlin@adpetlin public]$ git remote -v
origin  git@github.com:hikrim/hikrim.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:hikrim/hikrim.github.io.git (push)
[adpetlin@adpetlin public]$ |
```

Рис. 4.15: public -v

Переходим в public и проверяем что репозитории связаны.

```

create mode 100644 teaching/python/index.html
create mode 100644 uploads/resume.pdf
[adpetlin@adpetlin public]$ git push origin main
Enter passphrase for key '/home/adpetlin/.ssh/id_ed25519':
Перечисление объектов: 307, готово.
Подсчет объектов: 100% (307/307), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (261/261), готово.
Запись объектов: 100% (306/306), 8.09 МИБ | 722.00 КиБ/с, готово.
Total 306 (delta 75), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (75/75), done.
To github.com:hikrim/hikrim.github.io.git
   7d503f8..4b27f4a  main -> main
[adpetlin@adpetlin public]$

```

Рис. 4.16: git push

Отправляем файлы на сервер.



Рис. 4.17: final site

Получившейся сайт, на который могут зайти любые пользователи.

## 5 Выводы

Мы научились создавать сайт Github pages



## Список литературы

1. Dash, P. Getting Started with Oracle VM VirtualBox / P. Dash. – Packt Publishing Ltd, 2013. – 86 сс.
2. Colvin, H. VirtualBox: An Ultimate Guide Book on Virtualization with VirtualBox. VirtualBox / H. Colvin. – CreateSpace Independent Publishing Platform, 2015. – 70 сс.
3. Vugt, S. van. Red Hat RHCSA/RHCE 7 cert guide : Red Hat Enterprise Linux 7 (EX200 and EX300) : Certification Guide. Red Hat RHCSA/RHCE 7 cert guide / S. van Vugt. – Pearson IT Certification, 2016. – 1008 сс.
4. Робачевский, А. Операционная система UNIX / А. Робачевский, С. Немнюгин, О. Стесик. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2010. – 656 сс.
5. Немет, Э. Unix и Linux: руководство системного администратора. Unix и Linux / Э. Немет, Г. Снайдер, Т.Р. Хейн, Б. Уэйли. – 4-е изд. – Вильямс, 2014. – 1312 сс.
6. Колисниченко, Д.Н. Самоучитель системного администратора Linux : Системный администратор / Д.Н. Колисниченко. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2011. – 544 сс.
7. Robbins, A. Bash Pocket Reference / A. Robbins. – O'Reilly Media, 2016. – 156 сс.