

# **Отчет по выполнению индивидуального проекта. Этап № 1.**

**Создание персонального сайта научного работника**

Алиса Алексеевна Скобеева

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение 1-го этапа индивидуального проекта</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>15</b>

# Список иллюстраций

3.1	Установка файла . . . . .	7
3.2	Распаковка файла с помощью tar -xvf . . . . .	8
3.3	Перенос в папку usr/local/bin . . . . .	8
3.4	Используем шаблон . . . . .	9
3.5	Называем репозиторий “blog” . . . . .	10
3.6	Используем необходимую команду для подключения . . . . .	10
3.7	Выполнение команды . . . . .	10
3.8	Установка Go . . . . .	11
3.9	Выполнение hugo . . . . .	11
3.10	Удаление ненужной папки . . . . .	11
3.11	Выполнение hugo server . . . . .	11
3.12	Копируем ссылку и переходим по ней . . . . .	11
3.13	Иллюстрация открывшегося сайта . . . . .	12
3.14	Создание нового репозитория . . . . .	12
3.15	Подключение репозитория . . . . .	13
3.16	Создание файла . . . . .	13
3.17	Выполнение команд . . . . .	13
3.18	В конце команды необходимо еще дописать public . . . . .	13
3.19	Выполнение команды . . . . .	13
3.20	Иллюстрация нашего сайта . . . . .	14

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Создание персонального сайта научного работника, на котором будет публиковаться информация о достижениях и навыках.

## 2 Задание

Создать персональный сайт, используя шаблон с github.

## 3 Выполнение 1-го этапа индивидуального проекта

Переходим на страницу с релизами Hugo. Выбираем самый последний релиз и устанавливаем нужную нам версию:

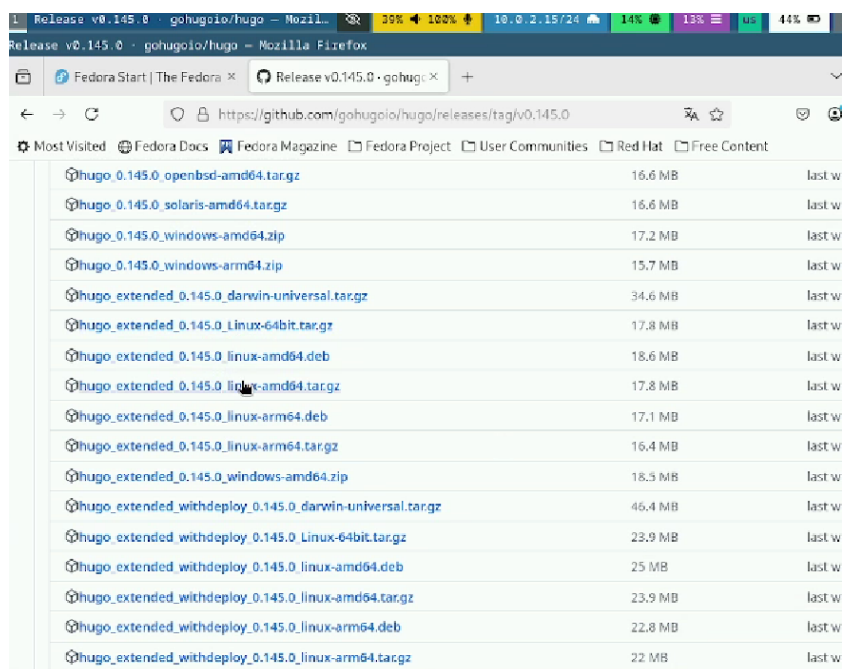


Рис. 3.1: Установка файла

Далее, нам необходимо распаковать скаченный файл:

```
[aaskobeeva@fedora Загрузки]$ tar -xvf hugo_extended_0.145.0_linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
[aaskobeeva@fedora Загрузки]$ ls
11.png      9.png
'1(1).png'  hugo
12.1.png    hugo_extended_0.145.0_linux-amd64.tar.gz
12.png      LICENSE
'1(2).png'  pandoc-crossref.1
'1(3).png'  pandoc-crossref-Linux.tar.xz
1.png       README.md
3.png       skalisa.jpg
8.png       'Снимок экрана 2025-03-02 190109.png'
```

Рис. 3.2: Распаковка файла с помощью tar -xvf

После, подключив права суперпользователя, переносим файлы в папку:

```
[aaskobeeva@fedora Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[sudo] пароль для aaskobeeva:
[aaskobeeva@fedora Загрузки]$ ls /usr/local/bin/
hugo  pandoc-crossref
```

Рис. 3.3: Перенос в папку usr/local/bin

Переходим в репозиторий по ссылке, указанной в ТУИС. Нажимаем на “use this template”:



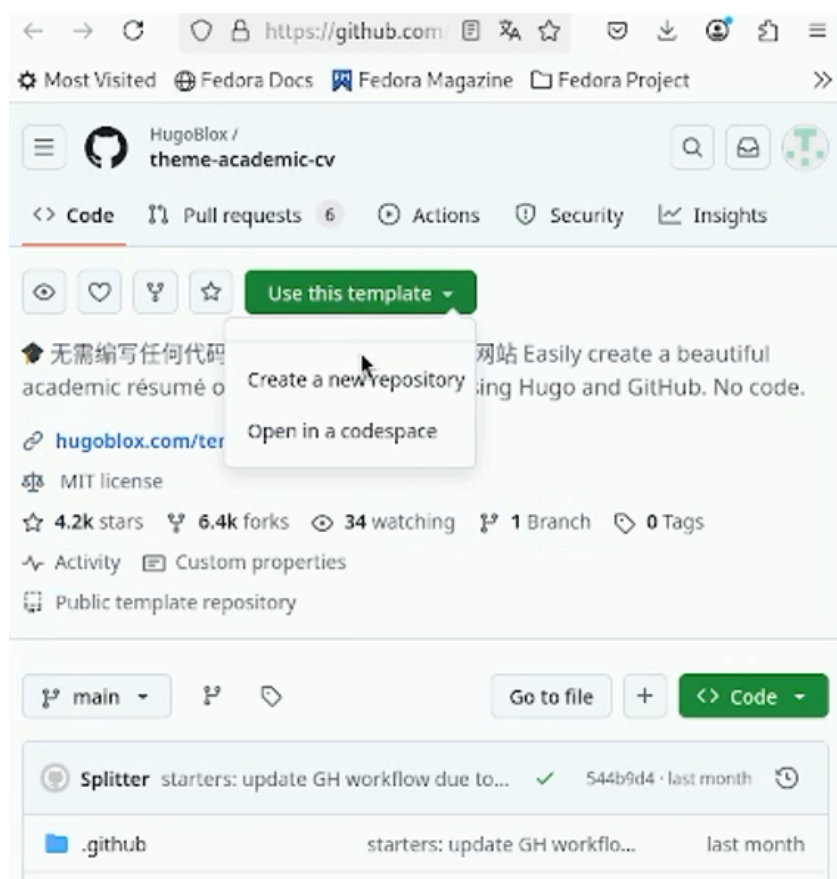


Рис. 3.4: Используем шаблон

Создаем новый репозиторий с использованием выбранного нами шаблона:

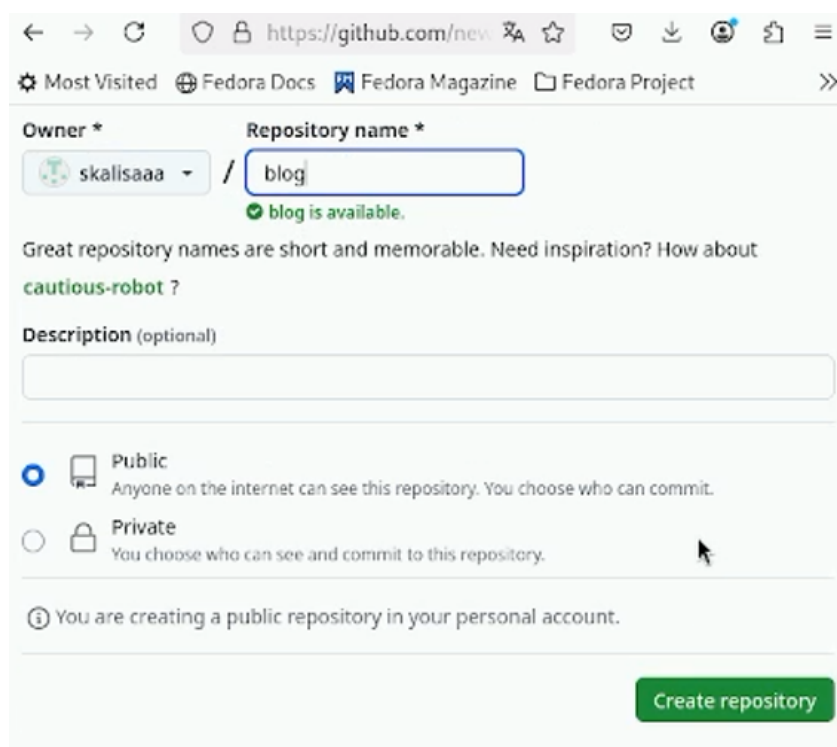


Рис. 3.5: Называем репозиторий “blog”

После, нам необходимо присоединить наш репозиторий к Fedora Sway:

```
[aaskobeeva@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:skalis:blog.git
Клонирование в «blog»...
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 | 606.00 КиБ/с, готово.
```

Рис. 3.6: Используем необходимую команду для подключения

Выполняем команду hugo server:

```
[aaskobeeva@fedora blog]$ hugo server
Hugo provides its own webserver which builds and serves the site.
While hugo server is high performance, it is a webserver with limited
features.
```

Рис. 3.7: Выполнение команды

Нам выдало ошибку, связанную с тем, что у нас не установлен Go. Исправим

это:

```
[aaskobeeva@fedora blog]$ sudo dnf install go
[sudo] пароль для aaskobeeva:
Обновление и загрузка репозитория:
```

Рис. 3.8: Установка Go

После установки Go, выполним команду hugo:

```
[aaskobeeva@fedora blog]$ hugo
hugo: downloading modules ...
```

Рис. 3.9: Выполнение hugo

Удаляем папку public:

```
[aaskobeeva@fedora blog]$ rm -R public/
[aaskobeeva@fedora blog]$ ls
assets  go.mod      hugo_stats.json  netlify.toml  static
config  go.sum      layouts          README.md
content hugoblox.yaml LICENSE.md       resources
```

Рис. 3.10: Удаление ненужной папки

После, выполняем команду hugo server:

```
[aaskobeeva@fedora blog]$ hugo server
Watching for changes in /home/aaskobeeva/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/aaskobeeva/work/blog/config/_def
, /home/aaskobeeva/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod
thub.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.
0.20231209203044-d31adfedd40b/config.yaml, /home/aaskobeeva/.cache/hu
```

Рис. 3.11: Выполнение hugo server

Переходим по выделенной ссылке:

```
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0
```

Рис. 3.12: Копируем ссылку и переходим по ней

Открылся сайт:

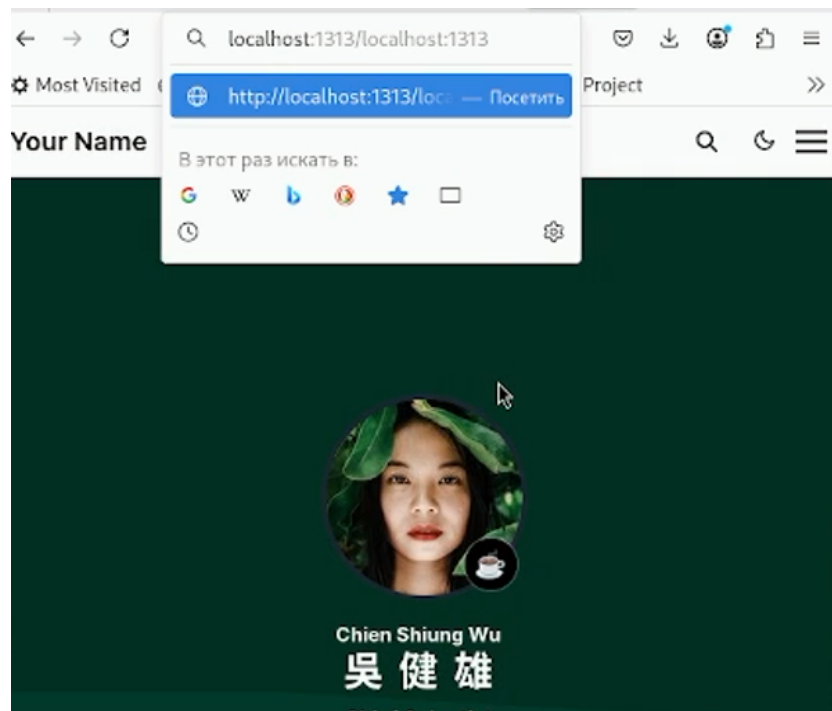


Рис. 3.13: Иллюстрация открывшегося сайта

Теперь, создадим новый репозиторий:

Import a repository.'. A note states 'Required fields are marked with an asterisk (\*)'. The 'Repository template' section has a dropdown menu set to 'No template'. Below this, it says 'Start your repository with a template repository's contents.' The 'Owner \*' section has a dropdown menu set to 'skalisaaa'. The 'Repository name \*' section has a text input field containing 'skalisaaa.github.io', with a green checkmark and the text 'skalisaaa.github.io is available.' below it. At the bottom, there is a 'Description (optional)' section."/>

Рис. 3.14: Создание нового репозитория

Подключаем к себе наш новый репозиторий:

```
[aaskobeeva@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:skalisaaa/skalisa
a.github.io.git
Клонирование в «skalisaaa.github.io»...
```

Рис. 3.15: Подключение репозитория

Переходим на наш репозиторий, подключаем ветку main и создаем файл README.md:

```
[aaskobeeva@fedora work]$ cd skalisaaa.github.io/
[aaskobeeva@fedora skalisaaa.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[aaskobeeva@fedora skalisaaa.github.io]$ touch README.md
```

Рис. 3.16: Создание файла

Отправляем все на github:

```
[aaskobeeva@fedora skalisaaa.github.io]$ git add .
[aaskobeeva@fedora skalisaaa.github.io]$ git commit -am "Created README.md"
[main (корневой коммит) c0af7a1] Created README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[aaskobeeva@fedora skalisaaa.github.io]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 867 байтов | 867.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:skalisaaa/skalisaaa.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
```

Рис. 3.17: Выполнение команд

Далее, выполняем следующую команду:

```
[aaskobeeva@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:skalisaaa/
isaaa.github.io.git
```

Рис. 3.18: В конце команды необходимо еще дописать public

Выполняем git remote -v:

```
[aaskobeeva@fedora public]$ git remote -v
```

Рис. 3.19: Выполнение команды

Теперь, перейдя по названию нашего репозитория открывается наш сайт:

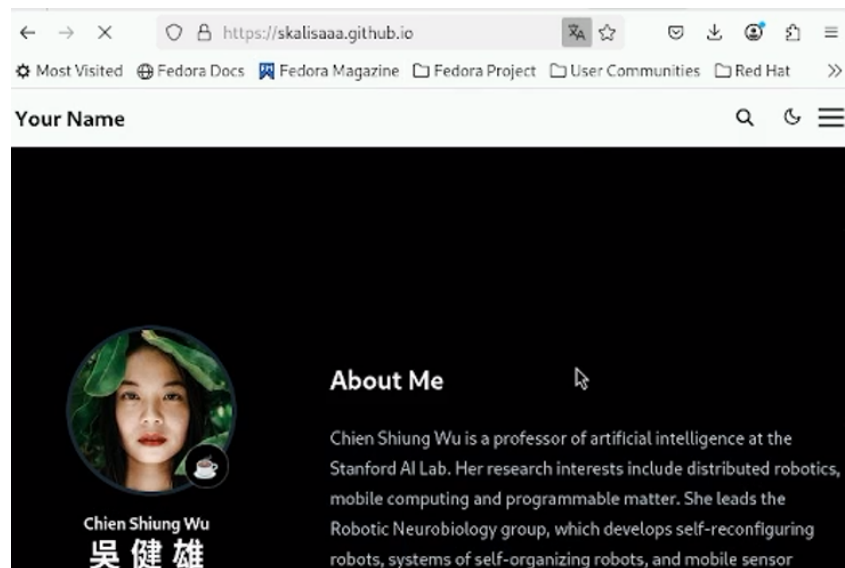


Рис. 3.20: Иллюстрация нашего сайта

## 4 Выводы

Мы выполнили 1-ый этап индивидуального проекта: установили необходимое ПО; скачали шаблон темы сайта; разместили его на хостинге git; установили параметр для URLs сайта; разместили заготовку сайта на Github pages.