

# **Отчет о выполнении индивидуального проекта. Этап 1.**

**Архитектура компьютеров и операционные системы**

Ефремова Полина Александровна

# 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 проекта</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>13</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>14</b>

# Список иллюстраций

4.1	Hugo . . . . .	8
4.2	Новый репозиторий . . . . .	9
4.3	Название репозитория . . . . .	9
4.4	Клонирование репозитория . . . . .	10
4.5	Hugi.yaml . . . . .	10
4.6	Загрузка изменений . . . . .	11
4.7	Изменение настроек . . . . .	11
4.8	Переход по ссылке . . . . .	12
4.9	Шаблон сайта . . . . .	12

## **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.

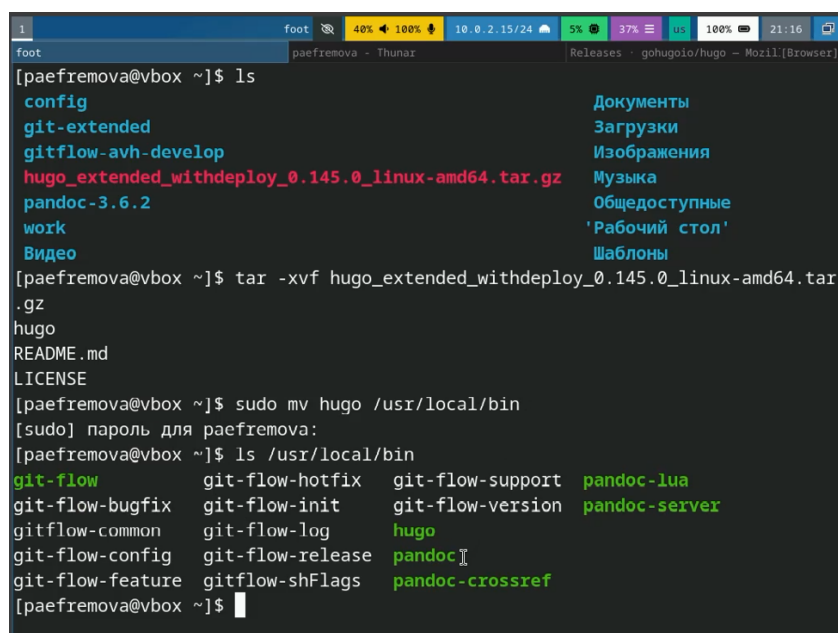
## 3 Теоретическое введение

В 2020 практически весь мир фронтенда заполнили Javascript фреймворки. Только и слышно о React, Angular, Vue и иногда в далеких просторах можно услышать тихий шепот «Svelte». Разработчики умело используют эти инструменты для создания крутых продуктов, но есть и «динозавры» которые все еще предпочитают статику или jQuery, а может их жизнь, вынуждает к этому или специфические задачи. Каждый день мир веб-разработки пополняется новыми технологиями, и сегодня речь пойдет о статических генераторах сайтов.

Статический генератор сайта — программа, которая из различных исходных файлов (картинок, шаблонов в разных форматах, текстовых файлов и т.п) генерирует статический HTML-сайт. Один из ярких представителей — Hugo. Разработчики позиционируют Hugo, как «самая быстрая в мире платформа для создания сайтов».

## 4 Выполнение проекта

1. Установка hugo (рис. 4.1).



```
[paefremova@vbox ~]$ ls
config
git-extended
gitflow-avh-develop
hugo_extended_withdeploy_0.145.0_linux-amd64.tar.gz
pandoc-3.6.2
work
Видео
Документы
Загрузки
Изображения
Музыка
Общедоступные
'Рабочий стол'
Шаблоны
[paefremova@vbox ~]$ tar -xvf hugo_extended_withdeploy_0.145.0_linux-amd64.tar
.gz
hugo
README.md
LICENSE
[paefremova@vbox ~]$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[sudo] пароль для paefremova:
[paefremova@vbox ~]$ ls /usr/local/bin
git-flow      git-flow-hotfix  git-flow-support  pandoc-lua
git-flow-bugfix  git-flow-init    git-flow-version  pandoc-server
gitflow-common  git-flow-log     hugo
git-flow-config  git-flow-release pandoc
git-flow-feature gitflow-shFlags  pandoc-crossref
[paefremova@vbox ~]$
```

Рис. 4.1: Hugo

2. Создаю новый репозиторий на основе шаблона, данного на ТУИС (рис. 4.2).  
(рис. 4.3).



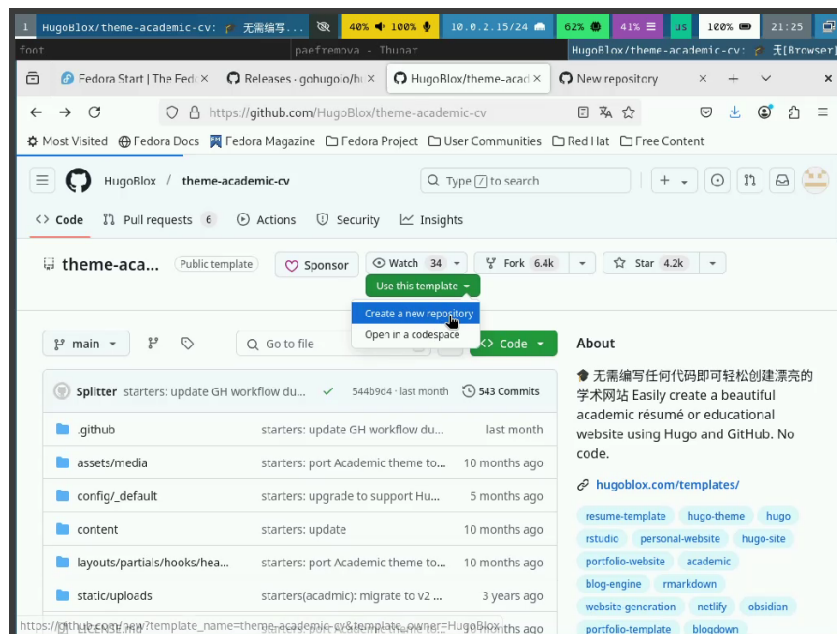


Рис. 4.2: Новый репозиторий

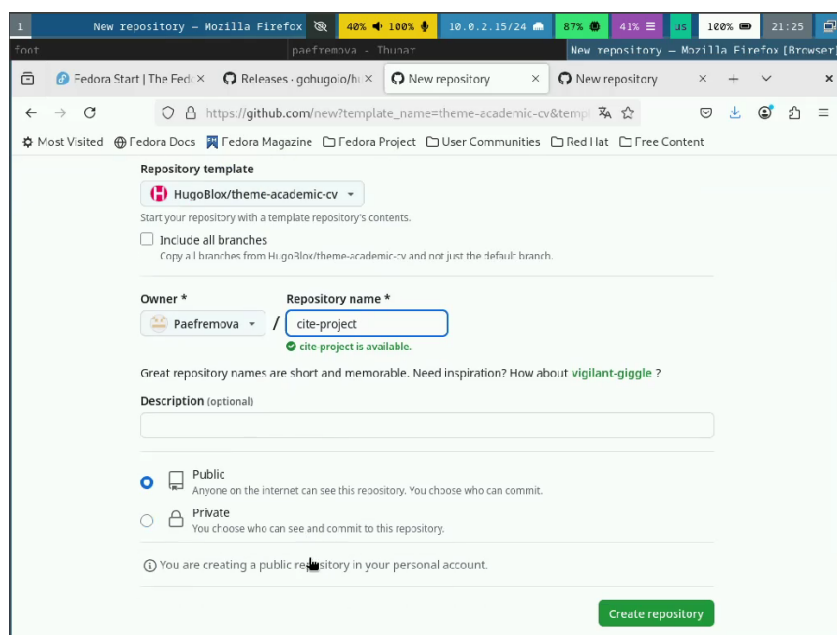


Рис. 4.3: Название репозитория

3. Клонировать репозиторий в site-project (рис. 4.4).

```

[raefremova@vbox ~]$ git clone --recursive git@github.com:Paefremova/cite-project.git site-project
Клонирование в «site-project»...
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 МБ | 3.12 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
[raefremova@vbox ~]$

```

Рис. 4.4: Клонирование репозитория

4. Добавляю в /site-project/.github/workflows/ файл hugo.yaml, найденный на сайте hugo (рис. 4.5).

Правая панель

<- ~/site-project/.github/workflows .[^]>

Имя	Размер	Дата правки
/..	-ВВЕРХ-	мар 7 21:29
updater-wip.yml	520	мар 7 21:29
publish.yml	1914	мар 7 21:29
import-publications.yml	2202	мар 7 21:29
hugo.yaml	2224	мар 7 21:38

-ВВЕРХ-

72G / 82G (87%)

Рис. 4.5: Hugu.yaml

5. Загружаю изменения на GitHub (рис. 4.6).

```
[paefremova@vbox site-project]$ git add .
[paefremova@vbox site-project]$ git status
Текущая ветка: main
Эта ветка соответствует «origin/main».

Изменения, которые будут включены в коммит:
(используйте «git restore --staged <файл>...», чтобы убрать из индекса)
    новый файл:   .github/workflows/hugo.yaml

[paefremova@vbox site-project]$ git commit -m "add hugo.yaml"
[main 59b6359] add hugo.yaml
 1 file changed, 78 insertions(+)
 create mode 100644 .github/workflows/hugo.yaml
[paefremova@vbox site-project]$ git push
Перечисление объектов: 8, готово.
Подсчет объектов: 100% (8/8), готово.
Сжатие объектов: 100% (5/5), готово.
Запись объектов: 100% (5/5), 1.99 киБ | 1.99 МиБ/с, готово.
Total 5 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:Paefremova/cite-project.git
 535b28d..59b6359  main -> main
[paefremova@vbox site-project]$
```

Рис. 4.6: Загрузка изменений

6. Перехожу на GitHub и в настройках Github pages меняю source на GitHub Actions (рис. 4.7).

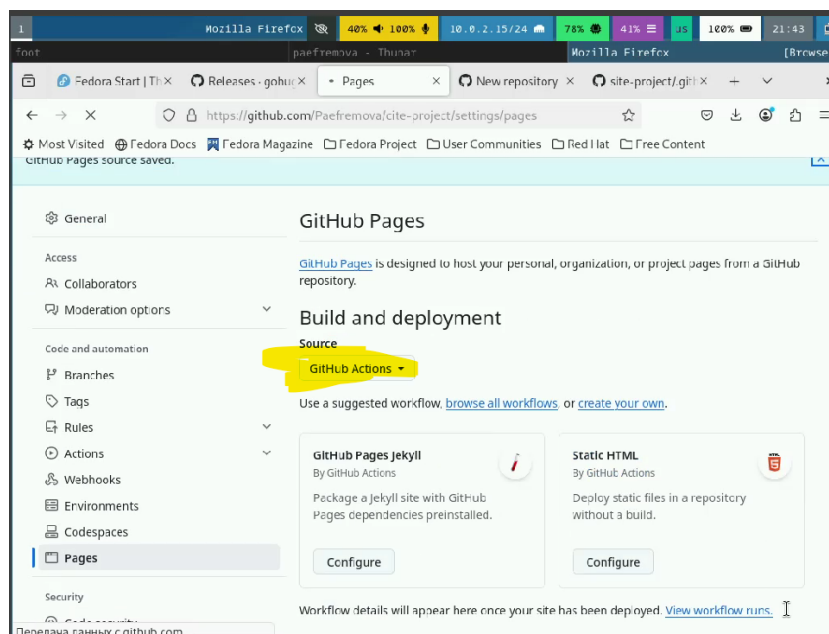


Рис. 4.7: Изменение настроек

7. Перехожу по ссылке и вижу версию своего сайта (рис. 4.8). рис. 4.9).

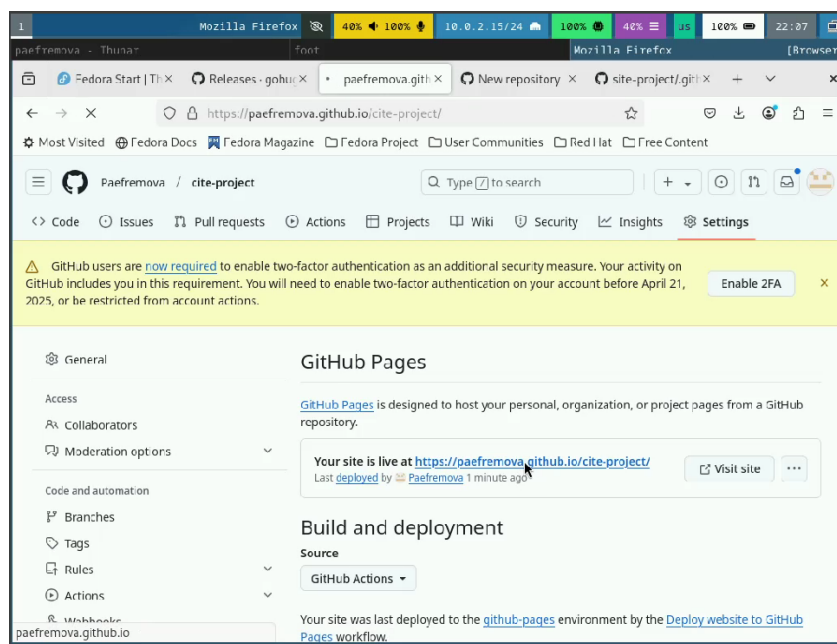


Рис. 4.8: Переход по ссылке

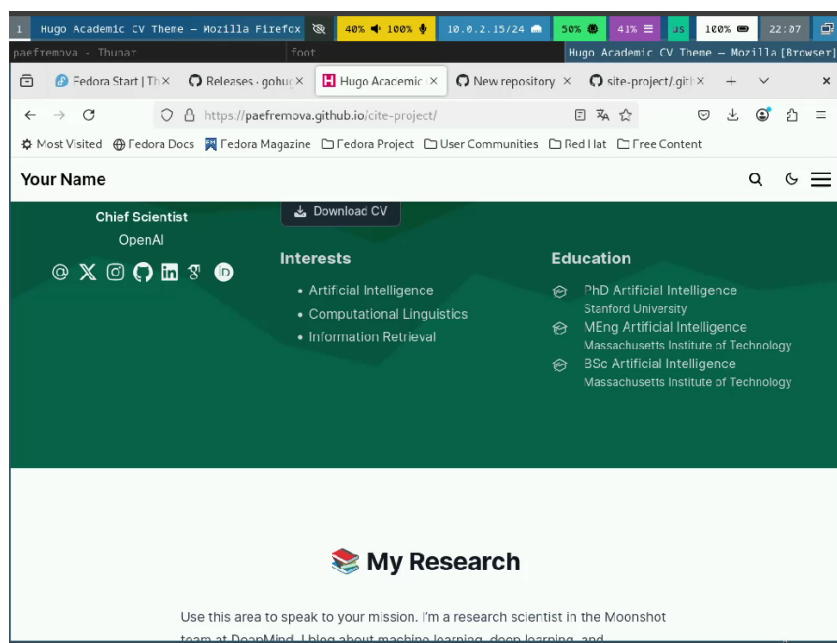


Рис. 4.9: Шаблон сайта

## **5 Выводы**

В ходе выполнения проекта было установлено необходимое ПО, также были выполнены базовые настройки, которые помогут для дальнейшей работы по созданию сайта.

## **Список литературы**

1. Статсья про hugo
2. Этапы реализации проекта
3. Техническая реализация проекта