

# **Индивидуальный проект - отчёт №1**

**Дисциплина: Операционные системы**

Филатов Илья Гурамович

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение индивидуального проекта</b>	<b>6</b>
3.1	Установка Hugo . . . . .	6
3.2	Настройка нового репозитория сайта . . . . .	6
3.3	Размещение заготовки сайта на Github pages . . . . .	8
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>Список литературы</b>	<b>11</b>

# Список иллюстраций

3.1	Установка hugo . . . . .	6
3.2	Клонирование репозитория шаблона . . . . .	7
3.3	Связка репозитория с локальным . . . . .	7
3.4	Настройка baseUrl . . . . .	8
3.5	Смена деплоя Github pages . . . . .	8
3.6	Настройка workflow для github . . . . .	8
3.7	Запуск github workflow . . . . .	9
3.8	Сайт визитка . . . . .	9

# 1 Цель работы

- Разместить на Github pages заготовки для персонального сайта

## 2 Задание

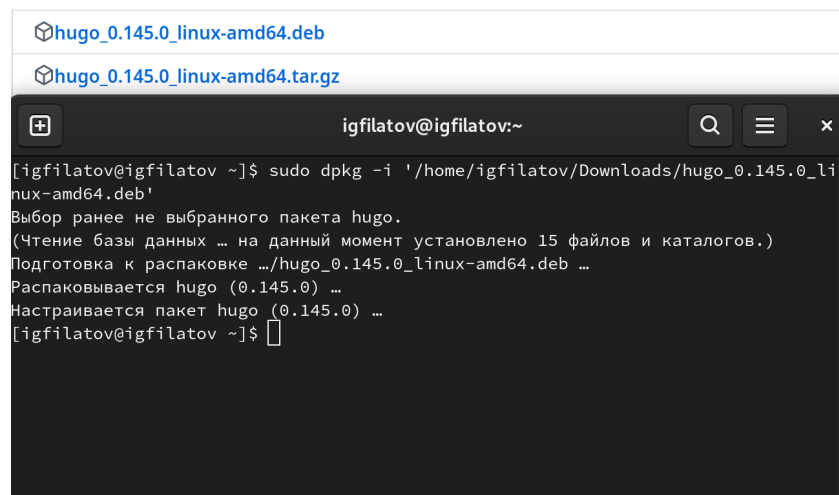
### 1. Установить необходимое ПО

- Скачать шаблон темы сайта
- Разместить его на хостинге git
- Установить параметр URLs сайта
- Разместить заготовку сайта на Github pages

## 3 Выполнение индивидуального проекта

### 3.1 Установка Hugo

Скачаем и установим Hugo с официального репозитория на github (рис. 3.1).



```
hugo_0.145.0_linux-amd64.deb
hugo_0.145.0_linux-amd64.tar.gz

[igfilatov@igfilatov ~]$ sudo dpkg -i '/home/igfilatov/Downloads/hugo_0.145.0_linux-amd64.deb'
Выбор ранее не выбранного пакета hugo.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 15 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке .../hugo_0.145.0_linux-amd64.deb ...
Распаковывается hugo (0.145.0) ...
Настраивается пакет hugo (0.145.0) ...
[igfilatov@igfilatov ~]$
```

Рис. 3.1: Установка hugo

### 3.2 Настройка нового репозитория сайта

Клонируем репозиторий шаблона в папку для дальнейшей работы (рис. 3.2).

```
[igfilatov@igfilatov hugo-site]$ git clone https://github.com/HugoBlox/theme-academic-cv.git .
Клонирование в «.»...
remote: Enumerating objects: 3368, done.
remote: Total 3368 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 3368 (from 1)
Получение объектов: 100% (3368/3368), 15.00 МиБ | 19.88 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1025/1025), готово.
[igfilatov@igfilatov hugo-site]$ ls
assets  content  hugoblox.yaml  LICENSE.md  README.md
config  go.mod   layouts        netlify.toml  static
[igfilatov@igfilatov hugo-site]$
```

Рис. 3.2: Клонирование репозитория шаблона

Инициализируем git репозиторий, делаем коммит, и связываем с новым репозиторием github (рис. 3.3).

```
create mode 100644 content/teaching/js/index.md
create mode 100644 content/teaching/python/ambient-piano.mp3
create mode 100644 content/teaching/python/featured.jpg
create mode 100644 content/teaching/python/index.md
create mode 100644 go.mod
create mode 100644 hugoblox.yaml
create mode 100644 layouts/partials/hooks/head-end/github-button.html
create mode 100644 netlify.toml
create mode 100644 static/uploads/resume.pdf
[igfilatov@igfilatov hugo-site]$ git branch -M master
[igfilatov@igfilatov hugo-site]$ git remote add origin https://ghp_10oqWwpDJ09rDRUB8fSUWcQBt2qyVr2axCEp@github.com/igfilatov/hugo-site.git
[igfilatov@igfilatov hugo-site]$ git push -u origin master
Перечисление объектов: 98, готово.
Подсчет объектов: 100% (98/98), готово.
При сжатии изменений используется до 8 потоков
Сжатие объектов: 100% (85/85), готово.
Запись объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 6.37 МиБ/с, готово.
Total 98 (delta 6), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (6/6), done.
To https://github.com/igfilatov/hugo-site.git
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
[igfilatov@igfilatov hugo-site]$
```

Рис. 3.3: Связка репозитория с локальным

Настроим параметр baseURL для корректного отображения после деплоя (рис. 3.4).

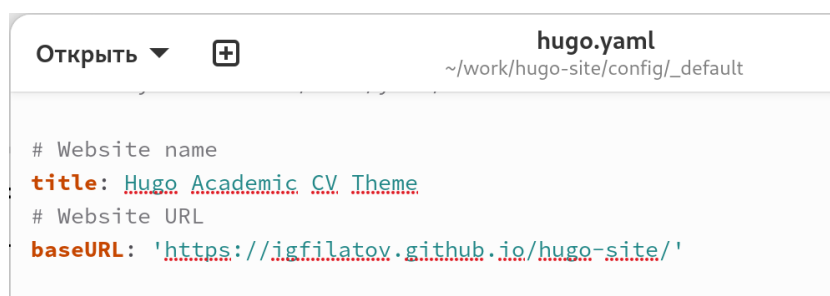


Рис. 3.4: Настройка baseURL

### 3.3 Размещение заготовки сайта на Github pages

В репозитории на сайте github настроим параметры деплоя, сменим его на деплой через Github Actions (рис. 3.5).

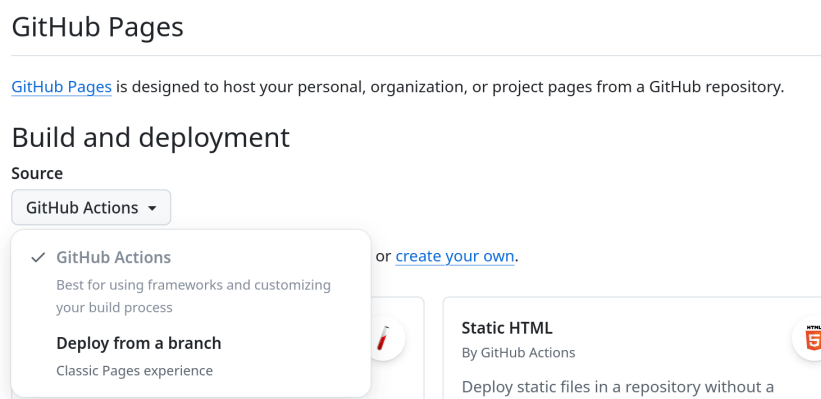


Рис. 3.5: Смена деплоя Github pages

Немного подправим существующий скрипт деплоя чтобы он сработал при следующем пуше (рис. 3.6).

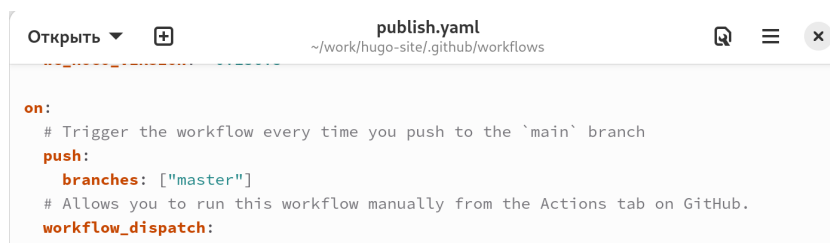


Рис. 3.6: Настройка workflow для github



Загружаем изменения на github и видим что происходит деплой (рис. 3.7).

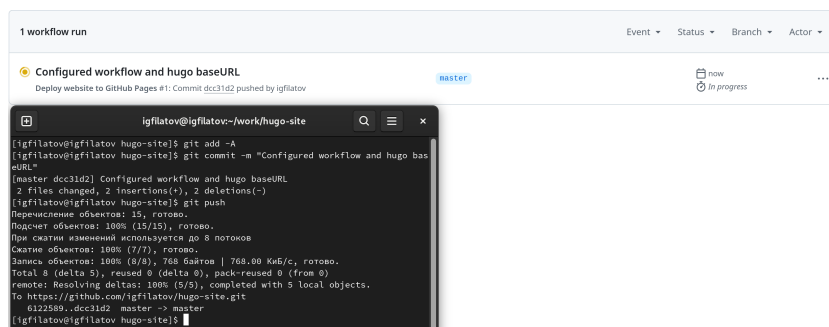


Рис. 3.7: Запуск github workflow

Спустя некоторое время, видим что деплоинг прошёл успешно, заходим на наш сайт и видим опубликованный шаблон (рис. 3.8).

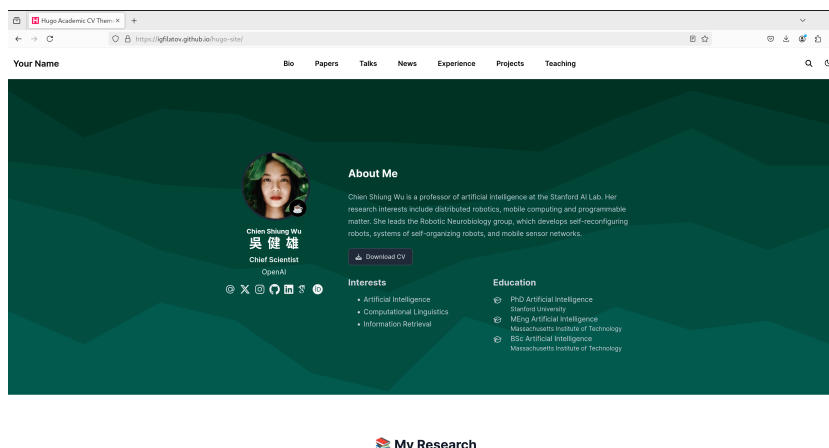


Рис. 3.8: Сайт визитка

## 4 Выводы

Я разместил заготовку своего будущего сайта визитки на хостинге Github pages

## **5 Список литературы**

1. Архитектура ЭВМ