

Отчёт по индивидуальному проекту №1

Дисциплина: Операционные системы

Филатов Илья Гурамович

2025-03-07

- Разместить на Github pages заготовки для персонального сайта
- Научиться работать с Hugo и GitHub Pages
- Получить опыт веб-разработки

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

Скачивание Hugo с официального репозитория в формате '.deb' и его установка

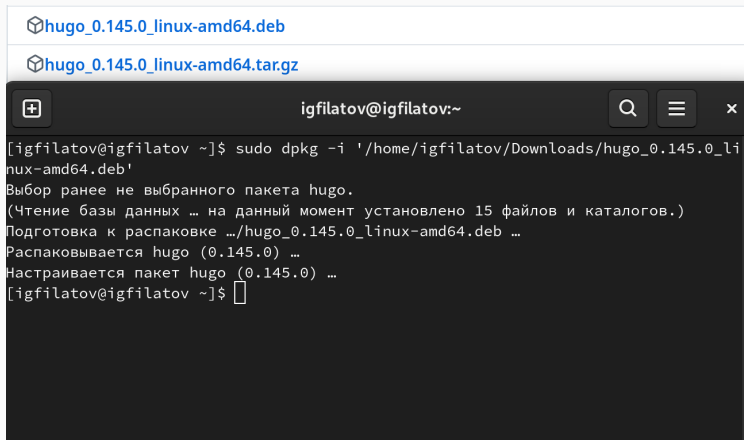


Рис. 1: Установка hugo

Клонирование репозитория шаблона для дальнейшей работы

```
[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]$
```

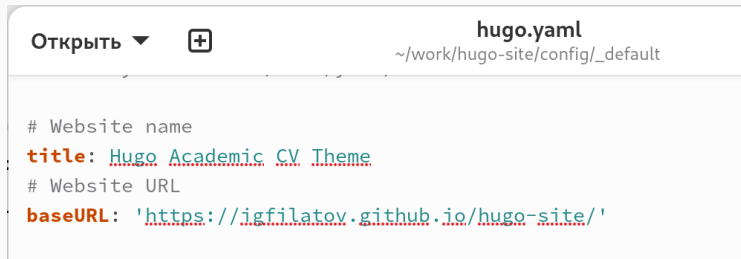
Рис. 2: Клонирование репозитория шаблона

Инициализация git и связка с GitHub

```
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_10oqWwpDJ09rD
RUB8fSUWcQBt2qyVr2axCEp@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: Связка репозитория с локальным

Настройка baseURL для корректного отображения



The image shows a code editor window with a title bar that includes a dropdown menu labeled 'Открыть' (Open) with a downward arrow, a plus icon in a square, and the filename 'hugo.yaml' followed by the path '~/work/hugo-site/config/_default'. The editor displays the following YAML configuration:

```
# Website name
title: Hugo Academic CV Theme
# Website URL
baseURL: 'https://igfilatov.github.io/hugo-site/'
```

Рис. 4: Настройка baseURL

Настройка параметров деплоя через GitHub Actions

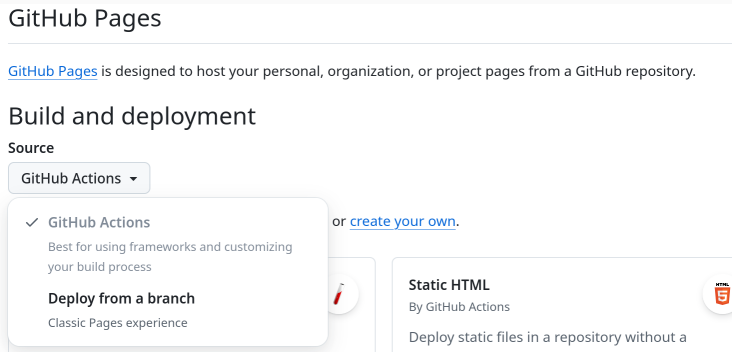


Рис. 5: Смена деплоя Github pages

Настройка workflow для автоматического деплоя

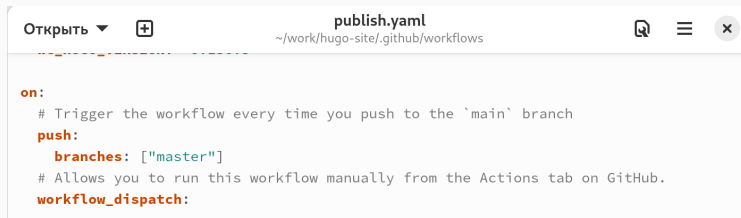


Рис. 6: Настройка workflow для github

Запуск workflow и ожидание деплоя

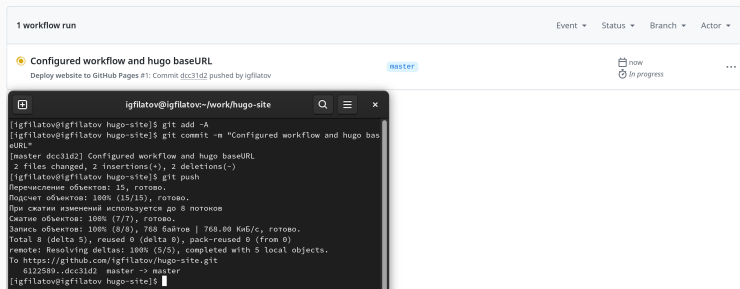


Рис. 7: Запуск github workflow

Проверка резултата

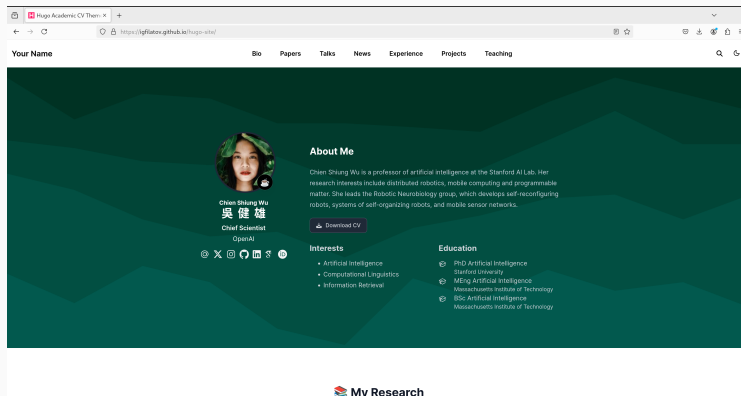


Рис. 8: Сайт визитка

- Получен опыт работы с Hugo
- Настроен процесс автоматического деплоя
- Создана база для персонального сайта

Спасибо за внимание!