

Индивидуальный проект этап 1

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта

Мальянц В. К.

08 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

- Научиться размещать на Github pages заготовки для персонального сайта.

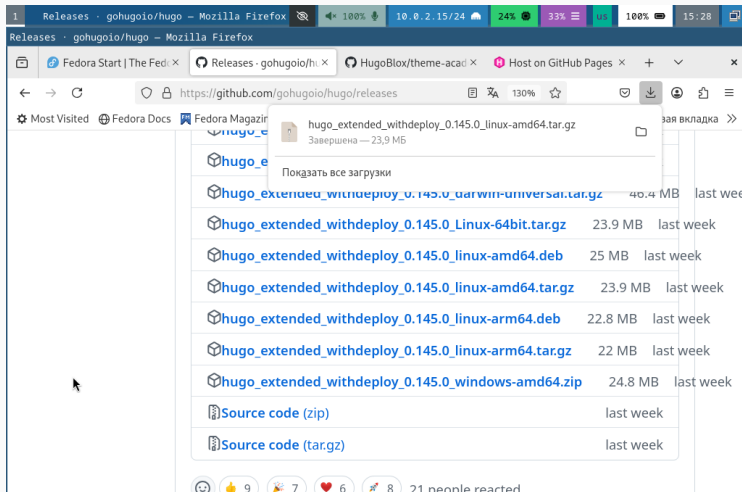
Задание

- Установка необходимого программного обеспечения
- Создание репозитория
- Размещение заготовки на Github pages

Выполнение лабораторной работы

Установить необходимое программное обеспечение

- Захожу на сайт <https://github.com/gohugoio/hugo/releases> и скачиваю нужную версию hugo (рис. 1).



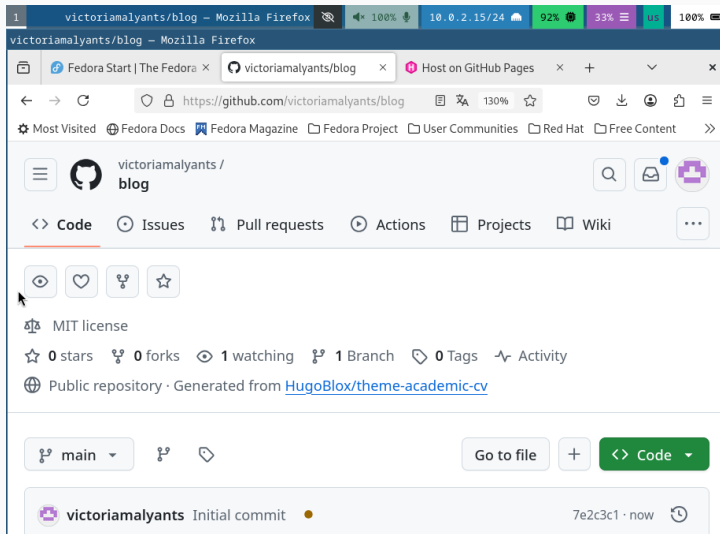
- Распаковываю архив и перемещаю hugo в /usr/local/bin (рис. 2).

```
foot
[vkmaljanc@vkmaljanc ~]$ cd Загрузки
[vkmaljanc@vkmaljanc Загрузки]$ ls
hugo_extended_withdeploy_0.145.0_linux-amd64.tar.gz  LICENSE  README.md
[vkmaljanc@vkmaljanc Загрузки]$ tar -xvf hugo_extended_withdeploy_0.145.0_linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
[vkmaljanc@vkmaljanc Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[sudo] пароль для vkmaljanc:
[vkmaljanc@vkmaljanc Загрузки]$ ls /usr/local/bin
hugo  pandoc-3.1.11.1  pandoc-crossref  pandoc-crossref.1  pandoc-crossref-Linux
[vkmaljanc@vkmaljanc Загрузки]$
```

Рис. 2: Распаковывание архива и перемещение hugo в /usr/local/bin

Создание репозитория

- Создаю репозиторий blog (рис. 3).



- Клонировать репозиторий на свой локальный компьютер (рис. 4).

```
[vkmajyanc@vkmajyanc Загрузки]$ cd
[vkmajyanc@vkmajyanc ~]$ git clone --recursive git@github.com:victoriamalyants/blog.git blog
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 МБ | 153.00 КБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
[vkmajyanc@vkmajyanc ~]$
```


Рис. 4: Клонирование репозитория на свой локальный компьютер

- Создаю каталог `.github/workflows` и файл `hugo.yaml` в нем (рис. 5).

```
[vkmaljyanc@vkmaljyanc ~]$ cd blog  
[vkmaljyanc@vkmaljyanc blog]$ mkdir -p .github/workflows  
[vkmaljyanc@vkmaljyanc blog]$ touch .github/workflows/hugo.yaml  
[vkmaljyanc@vkmaljyanc blog]$
```

Рис. 5: Создание каталога `.github/workflows` и файла `hugo.yaml` в нем

- Открываю mc (рис. 6).

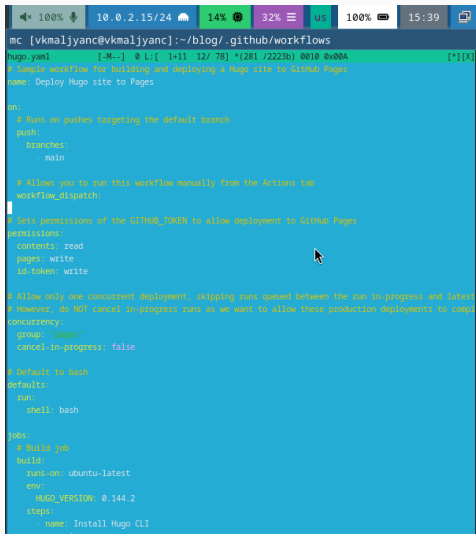


```
[vkmalyyanc@vkmalyyanc blog]$ mc
```

Рис. 6: Открытие mc

Размещение заготовки на Github pages

- Редактирую файл hugo.yaml (рис. 7).



```
mc [vkmaljiyanc@vkmaljiyanc]:~/blog/.github/workflows
hugo.yaml [-M--] 0 L: [ 1+11 12/ 78] *(281 /2223b) 0010 0x00A [*](X)
# Sample workflow for building and deploying a Hugo site to GitHub Pages
name: Deploy Hugo site to Pages

on:
  # Runs on pushes targeting the default branch
  push:
    branches:
      - main

  # Allows you to run this workflow manually from the Actions tab
  workflow_dispatch:

# Sets permissions of the GITHUB_TOKEN to allow deployment to GitHub Pages
permissions:
  contents: read
  pages: write
  id-token: write

# Allow only one concurrent deployment, skipping runs queued between the run in-progress and latest
# However, do NOT cancel in-progress runs as we want to allow these production deployments to complete
concurrency:
  group: "pages"
  cancel-in-progress: false

# Default to bash
defaults:
  run:
    shell: bash

jobs:
  # Build job
  build:
    runs-on: ubuntu-latest
    env:
      HUGO_VERSION: 0.144.2
    steps:
      - name: Install Hugo CLI
```

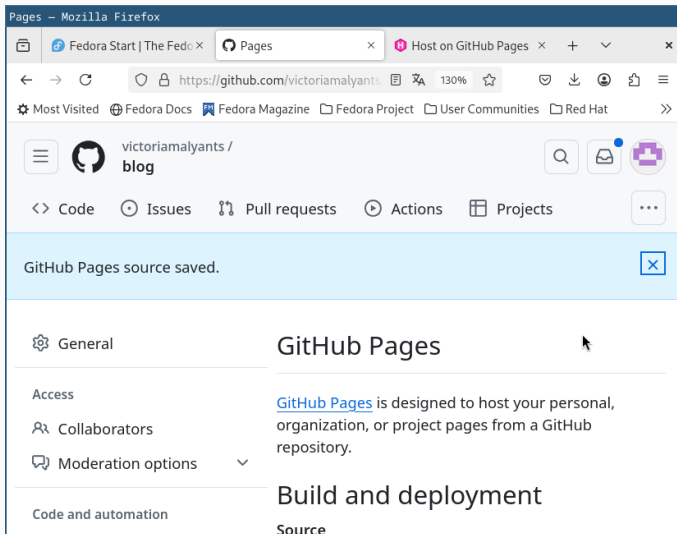
- Отправляю данные на github (рис. 8).

```
[vkmaljyanc@vkmaljyanc blog]$ git add .  
[vkmaljyanc@vkmaljyanc blog]$ git commit -am 'add hugo.yaml'  
[main 37e88a2] add hugo.yaml  
 1 file changed, 78 insertions(+)  
 create mode 100644 .github/workflows/hugo.yaml  
[vkmaljyanc@vkmaljyanc blog]$ git push  
Перечисление объектов: 8, готово.  
Подсчет объектов: 100% (8/8), готово.  
Сжатие объектов: 100% (5/5), готово.  
Запись объектов: 100% (5/5), 2.00 КиБ | 2.00 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:victoriamalyants/blog.git  
   7e2c3c1..37e88a2  main -> main  
[vkmaljyanc@vkmaljyanc blog]$
```

Рис. 8: Отправление данных на github

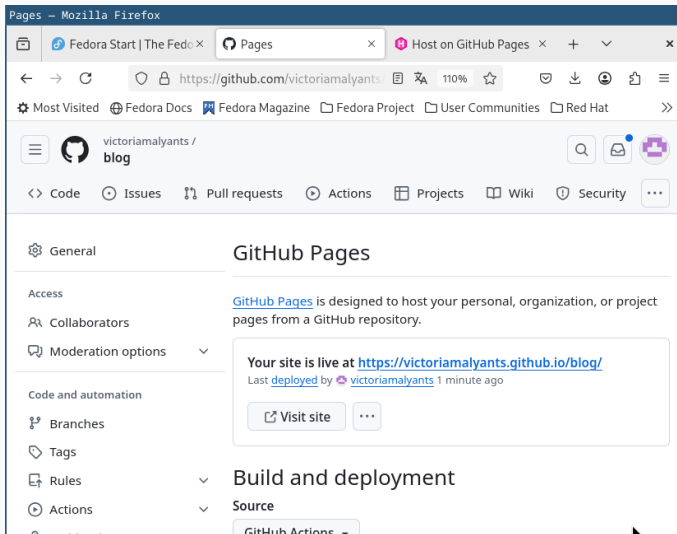
Размещение заготовки на Github pages

- Меняю настройки GitHub Pages в разделе Build and deployment на GitHub Actions (рис. 9).



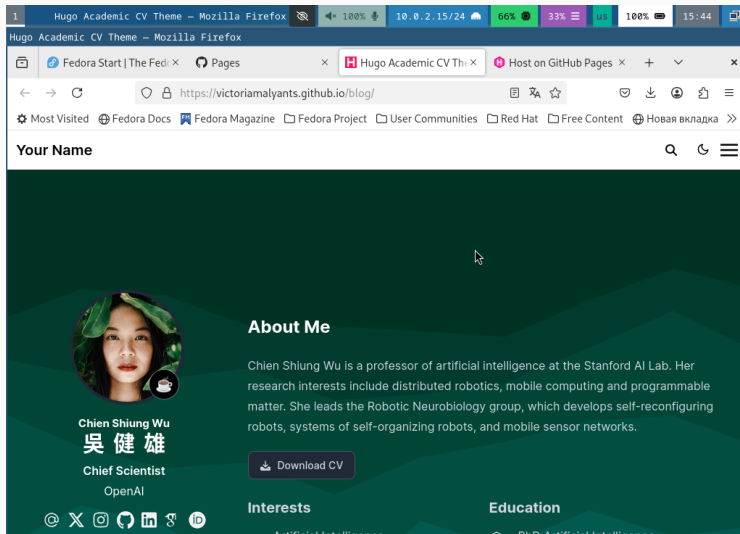
Размещение заготовки на Github pages

- Появилась ссылка на сайт (рис. 10).



Размещение заготовки на Github pages

- Перехожу по ссылке на сайт, открываю его (рис. 11).



Выводы

- Я научилась размещать на Github pages заготовки для персонального сайта.

Спасибо за внимание
