

Индивидуальный проект

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта

Мальянц Виктория Кареновна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
3.1	Установка необходимого программного обеспечения	7
3.2	Создание репозитория	8
3.3	Размещение заготовки на Github pages	9
4	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

3.1	Скачивание hugo	7
3.2	Распаковывание архива и перемещение hugo в /usr/local/bin	8
3.3	Создание репозитория blog	8
3.4	Клонирование репозитория на свой локальный компьютер	9
3.5	Создание каталога .github/workflows и файла hugo.yaml в нем	9
3.6	Открытие mc	9
3.7	Редактирование файла hugo.yaml	10
3.8	Отправление данных на github	10
3.9	Изменение настроек GitHub Pages	11
3.10	Ссылка на сайт	12
3.11	Открытие сайта	12

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться размещать на Github pages заготовки для персонального сайта.

2 Задание

1. Установка необходимого программного обеспечения
2. Создание репозитория
3. Размещение заготовки на Github pages

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Установка необходимого программного обеспечения

Захожу на сайт <https://github.com/gohugoio/hugo/releases> и скачиваю нужную версию hugo (рис. 3.1).

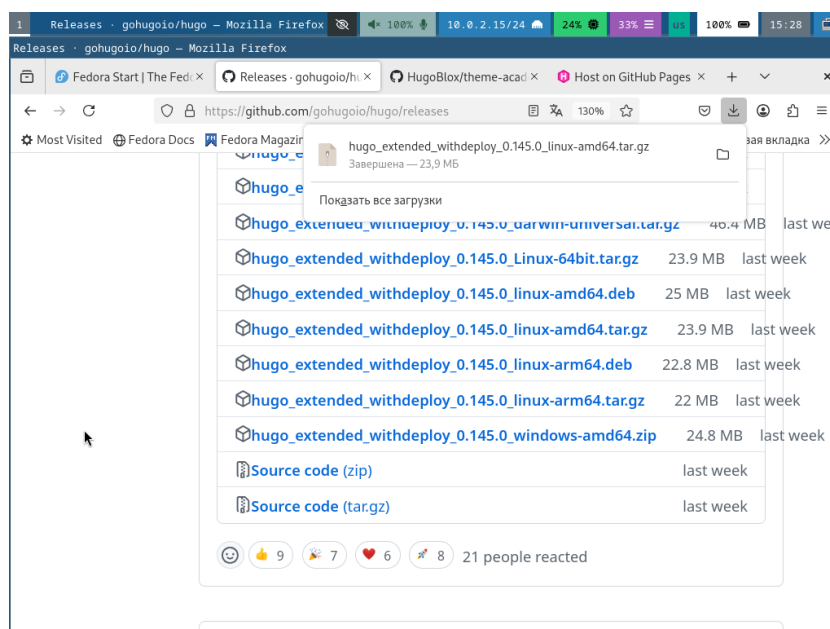


Рис. 3.1: Скачивание hugo

Распаковываю архив и перемещаю hugo в /usr/local/bin (рис. 3.2).

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

Рис. 3.2: Распаковывание архива и перемещение hugo в /usr/local/bin

3.2 Создание репозитория

Создаю репозиторий blog (рис. 3.3).

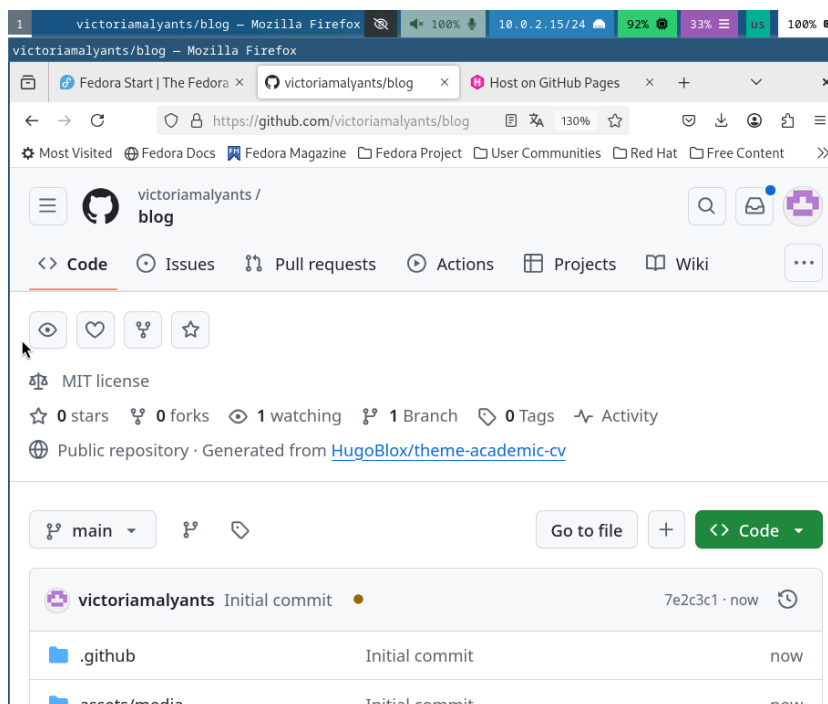


Рис. 3.3: Создание репозитория blog

Клонирую репозиторий на свой локальный компьютер (рис. 3.4).


```
[vkmaljyanc@vkmaljyanc Зарядки]$ cd
[vkmaljyanc@vkmaljyanc ~]$ git clone --recursive git@github.com:victoriamaalyants/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.
[vkmaljyanc@vkmaljyanc ~]$
```

Рис. 3.4: Клонирование репозитория на свой локальный компьютер

3.3 Размещение заготовки на Github pages

Создаю каталог `.github/workflows` и файл `hugo.yaml` в нем (рис. 3.5).

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

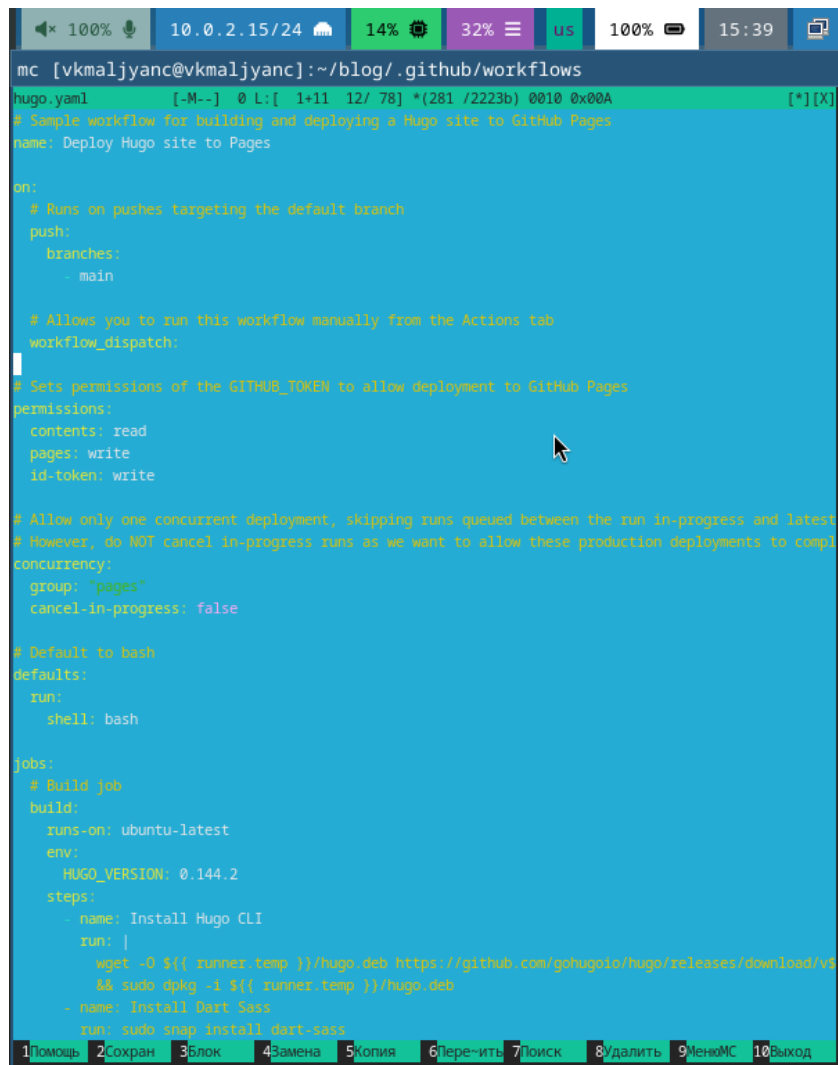
Рис. 3.5: Создание каталога `.github/workflows` и файла `hugo.yaml` в нем

Открываю `mc` (рис. 3.6).

```
[vkmaljyanc@vkmaljyanc blog]$ mc
```

Рис. 3.6: Открытие `mc`

Редактирую файл `hugo.yaml` (рис. 3.7).



```
mc [vkmaljyanc@vkmaljyanc]:~/blog/.github/workflows
hugo.yaml [-M--] 0 L: [ 1+11 12/ 78] *(281 /2223b) 0010 0x00A [*][X]
# Simple 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

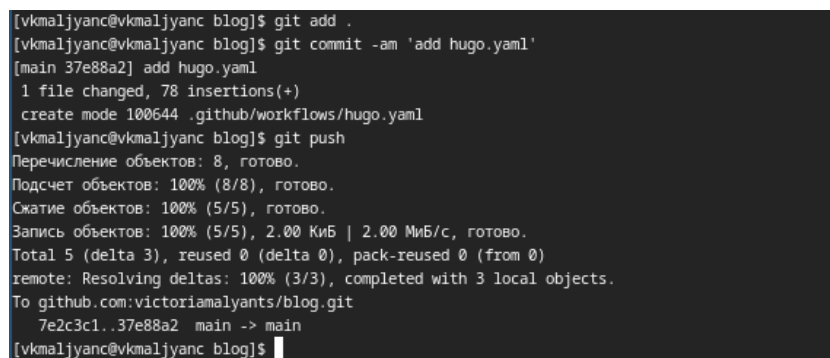
# Allow only one concurrent deployment, skipping runs queued between the run in-progress and latest
# However, do NOT cancel in-progress runs as we want to allow these production deployments to complete
concurrency:
  group: "pages"
  cancel-in-progress: false

# 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
        run: |
          wget -O ${{ runner.temp }}/hugo.deb https://github.com/gohugoio/hugo/releases/download/v0.144.2/hugo_0.144.2_Linux-64bit.deb
          sudo dpkg --get-selections ${{ runner.temp }}/hugo.deb > /dev/null
      - name: Install Dart Sass
        run: sudo snap install dart-sass
```

Рис. 3.7: Редактирование файла hugo.yaml

Отправляю данные на github (рис. 3.8).



```
[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 МБ/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:victoriamaalyants/blog.git
  7e2c3c1..37e88a2  main -> main
[vkmaljyanc@vkmaljyanc blog]$
```

Рис. 3.8: Отправление данных на github

Меняю настройки GitHub Pages в разделе Build and deployment на GitHub Actions (рис. 3.9).

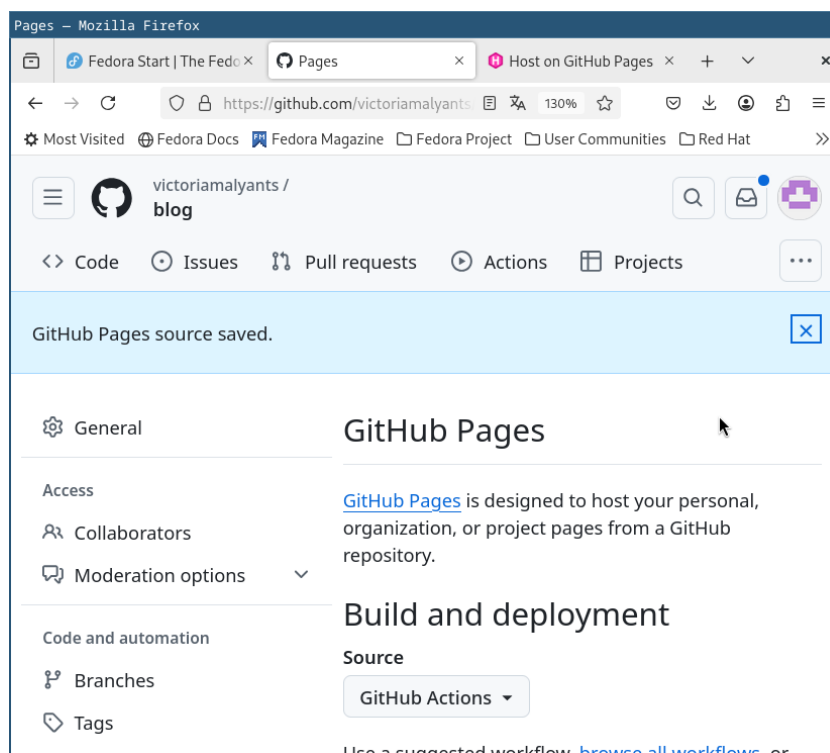


Рис. 3.9: Изменение настроек GitHub Pages

Появилась ссылка на сайт (рис. 3.10).

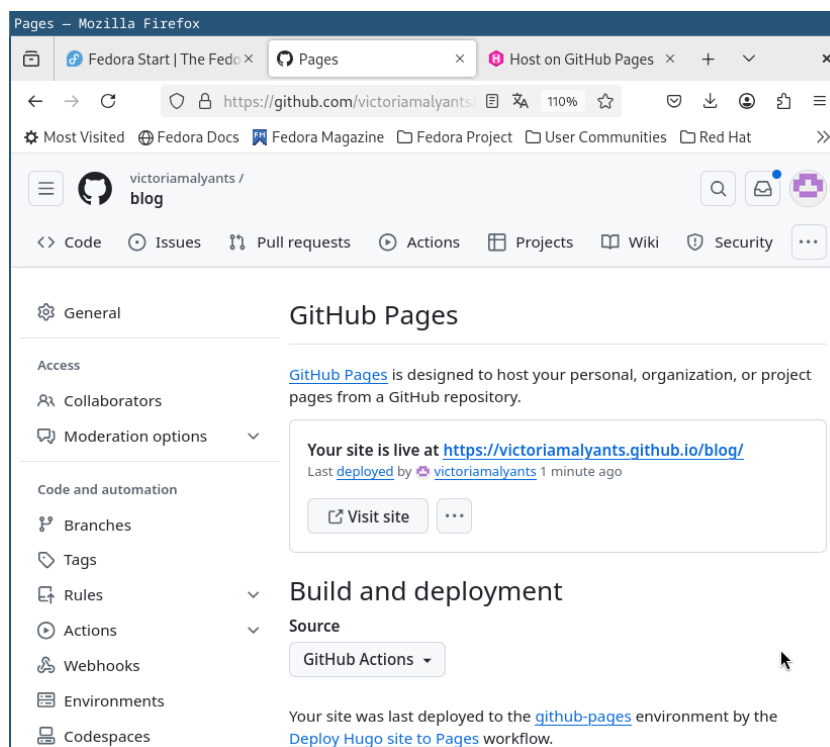


Рис. 3.10: Ссылка на сайт

Перехожу по ссылке на сайт, открываю его (рис. 3.11) [1].

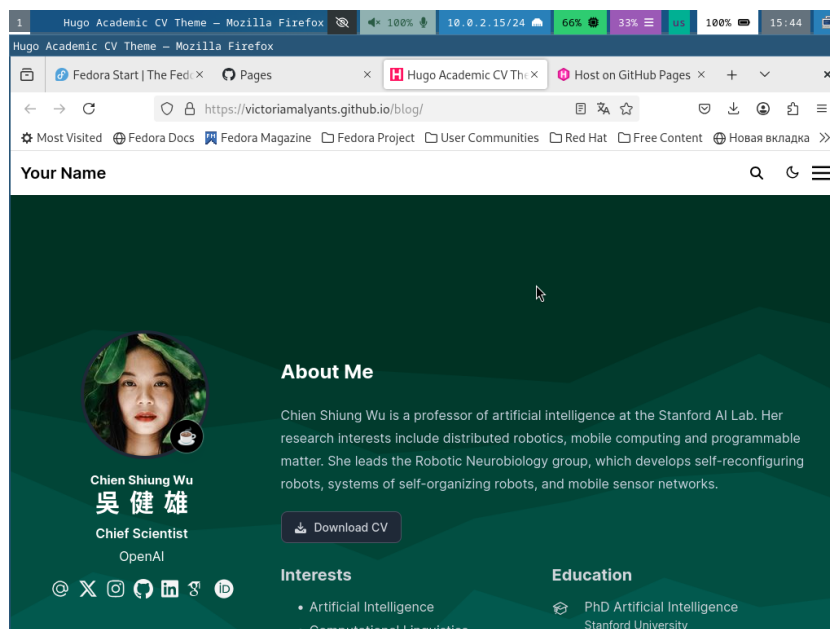


Рис. 3.11: Открытие сайта

4 Выводы

Я научилась размещать на Github pages заготовки для персонального сайта.

Список литературы

1. Индивидуальный проект этап 1.