

Индивидуальный проект

Этап 1

Гафоров Нурмухаммад Вомикович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	16
	Список литературы	17

Список иллюстраций

3.1	Скачивание Hugo	7
3.2	Установка Hugo	7
3.3	Создание репозитория	8
3.4	Запуск сайта	9
3.5	Создание репозитория-хостинга	10
3.6	Первоначальная настройка репозитория	11
3.7	Настройка сабмодуля	12
3.8	Запуск сайта	13
3.9	Выгрузка изменений	14
3.10	Внешний вид сайта	15

Список таблиц

1 Цель работы

Сделать сайт на конструкторе Hugo [1]

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 Выполнение лабораторной работы

Для начала скачаем Hugo из github (рис. 3.1).

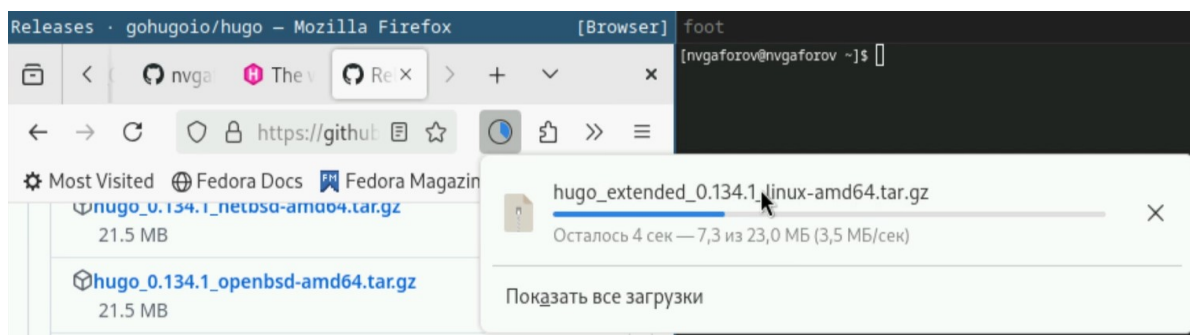


Рис. 3.1: Скачивание Hugo

Распакуем архив и установим его, поместив в /usr/local/bin (рис. 3.2).

```
[nvgaforov@nvgaforov ~]$ cd ~/Загрузки/
[nvgaforov@nvgaforov Загрузки]$ tar xvf hugo_extended_0.134.1_linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
[nvgaforov@nvgaforov Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[sudo] пароль для nvgaforov:
[nvgaforov@nvgaforov Загрузки]$
```

Рис. 3.2: Установка Hugo

Создадим репозиторий на основе предложенного шаблона сайта. Назовём его blog (рис. 3.3).

Рис. 3.3: Создание репозитория

Теперь склонируем его на компьютер и запустим с помощью Hugo (рис. 3.4).


```

[nvgaforov@nvgaforov work]$ git clone --recursive git@github.com:nvgaforov/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (83/83), done.
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 1.07 МиБ/с, готово.
remote: Total 98 (delta 6), reused 73 (delta 2), pack-reused 0 (from 0)
Определение изменений: 100% (6/6), готово.
[nvgaforov@nvgaforov work]$ cd blog/
[nvgaforov@nvgaforov blog]$ hugo server
WARN deprecated: site config key paginate was deprecated in Hugo v0.128.0 and will
be removed in a future release. Use pagination.pagerSize instead.
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 66156 ms
Watching for changes in /home/nvgaforov/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/nvgaforov/work/blog/config/_default, /home/nvga
forov/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo
-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d31adfedd40b/confi
g.yaml, /home/nvgaforov/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.c
om/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.2.1-0.20240602133901-492e34
3c2a33/hugo.yaml, /home/nvgaforov/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.134.1-2f89169baa87a9db47e288b60705f4e99e21a945+extended linux/amd64 BuildDat
e=2024-09-05T10:17:50Z VendorInfo=gohugoio

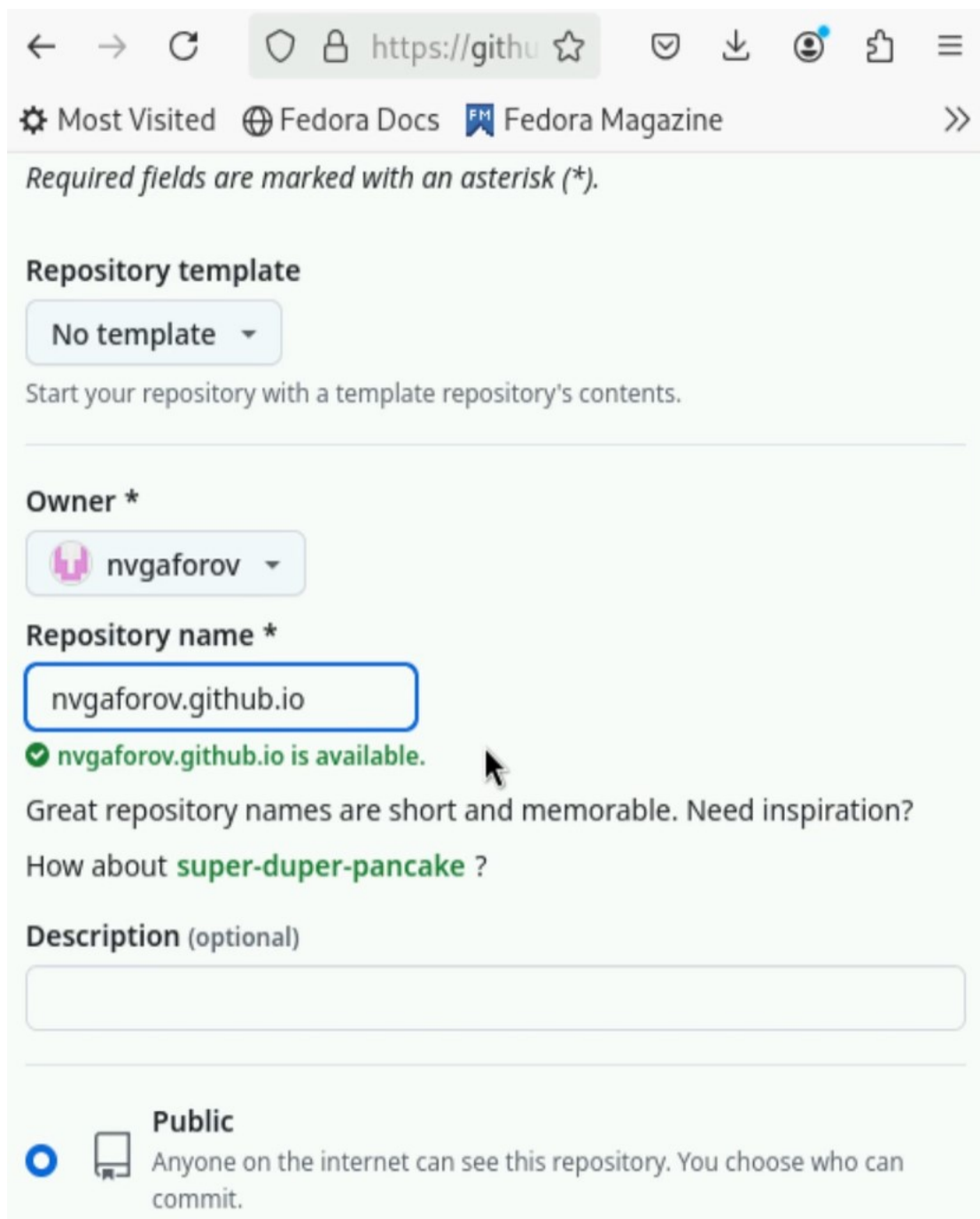
      | EN
-----+-----
Pages           | 66
Paginator pages | 0
Non-page files  | 23
Static files    | 1
Processed images | 85
Aliases         | 18
Cleaned         | 0

Built in 4376 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastR
ender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop

```

Рис. 3.4: Запуск сайта

Создадим репозиторий, который специально предназначен для того, чтобы хостить сайт (рис. 3.5).



← → ↻ https://github

⚙ Most Visited Fedora Docs Fedora Magazine >>

Required fields are marked with an asterisk ().*

Repository template

No template ▾

Start your repository with a template repository's contents.

Owner *

nvgaforov ▾

Repository name *

✓ nvgaforov.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration?
How about **super-duper-pancake** ?

Description (optional)

☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

Рис. 3.5: Создание репозитория-хостинга

Склонируем этот репозиторий, создадим в нём Readme и сделаем коммит, за-

грузив изменения (рис. 3.6).

```
[nvgaforov@nvgaforov work]$ git clone git@github.com:nvgaforov/nvgaforov.github.io.git
Клонирование в «nvgaforov.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[nvgaforov@nvgaforov work]$ cd nvgaforov.github.io/
[nvgaforov@nvgaforov nvgaforov.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[nvgaforov@nvgaforov nvgaforov.github.io]$ touch README.md
[nvgaforov@nvgaforov nvgaforov.github.io]$ git add .
[nvgaforov@nvgaforov nvgaforov.github.io]$ git commit -am "readme"
[main (корневой коммит) f8df434] readme
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[nvgaforov@nvgaforov nvgaforov.github.io]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 865 байтов | 865.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:nvgaforov/nvgaforov.github.io.git
* [new branch]      main -> main
```

Рис. 3.6: Первоначальная настройка репозитория

Удалим из первого репозитория папку public, и сделаем только что созданный репозиторий как сабмодуль к данному, поместив его в public (рис. 3.7).

```

[nvgaforov@nvgaforov nvgaforov.github.io]$ cd ..
[nvgaforov@nvgaforov work]$ cd blog/
[nvgaforov@nvgaforov blog]$ rm -R public/
[nvgaforov@nvgaforov blog]$ git submodule add -b main git@github.com:nvgaforov/nvgaforov.github.io.git public
Клонирование в «/home/nvgaforov/work/blog/public»...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
[nvgaforov@nvgaforov blog]$ git remote -v
origin  git@github.com:nvgaforov/blog.git (fetch)
origin  git@github.com:nvgaforov/blog.git (push)
[nvgaforov@nvgaforov blog]$ cd public/
[nvgaforov@nvgaforov public]$ git remote -v
origin  git@github.com:nvgaforov/nvgaforov.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:nvgaforov/nvgaforov.github.io.git (push)

```

Рис. 3.7: Настройка сабмодуля

Запустим сайт ещё раз (рис. 3.8).

```

[nvgaforov@nvgaforov blog]$ hugo server
WARN deprecated: site config key paginate was deprecated in Hugo v0.128.0 and will
be removed in a future release. Use pagination.pageSize instead.
Watching for changes in /home/nvgaforov/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/nvgaforov/work/blog/config/_default, /home/nvga
forov/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo
-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d31adfedd40b/confi
g.yaml, /home/nvgaforov/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.c
om/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.2.1-0.20240602133901-492e34
8c2a33/hugo.yaml, /home/nvgaforov/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.134.1-2f89169baa87a9db47e288b60705f4e99e21a945+extended linux/amd64 BuildDat
e=2024-09-05T10:17:50Z VendorInfo=gohugoio

      | EN
-----+-----
Pages           | 66
Paginator pages | 0
Non-page files  | 23
Static files    | 1
Processed images | 85
Aliases         | 18
Cleaned         | 0

Built in 776 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastR
ender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)

```

Рис. 3.8: Запуск сайта

Теперь выгрузим все изменения на гитхаб (рис. 3.9).


```

create mode 100644 tags/javascript/index.xml
create mode 100644 tags/javascript/page/1/index.html
create mode 100644 tags/large-language-models/index.html
create mode 100644 tags/large-language-models/index.xml
create mode 100644 tags/large-language-models/page/1/index.html
create mode 100644 tags/markdown/index.html
create mode 100644 tags/markdown/index.xml
create mode 100644 tags/markdown/page/1/index.html
create mode 100644 tags/python/index.html
create mode 100644 tags/python/index.xml
create mode 100644 tags/python/page/1/index.html
create mode 100644 tags/second-brain/index.html
create mode 100644 tags/second-brain/index.xml
create mode 100644 tags/second-brain/page/1/index.html
create mode 100644 tags/source-themes/index.html
create mode 100644 tags/source-themes/index.xml
create mode 100644 tags/source-themes/page/1/index.html
create mode 100644 tags/wowchemy/index.html
create mode 100644 tags/wowchemy/index.xml
create mode 100644 tags/wowchemy/page/1/index.html
create mode 100644 teaching/index.html
create mode 100644 teaching/index.xml
create mode 100644 teaching/js/ambient-piano.mp3
create mode 100644 teaching/js/featured.jpg
create mode 100644 teaching/js/featured_hu1385567364025657790.webp
create mode 100644 teaching/js/featured_hu18415161497312726918.webp
create mode 100644 teaching/js/index.html
create mode 100644 teaching/python/ambient-piano.mp3
create mode 100644 teaching/python/featured.jpg
create mode 100644 teaching/python/featured_hu1385567364025657790.webp
create mode 100644 teaching/python/featured_hu18415161497312726918.webp
create mode 100644 teaching/python/index.html
create mode 100644 uploads/resume.pdf
[nvgaforov@nvgaforov public]$ git push
Перечисление объектов: 307, готово.
Подсчет объектов: 100% (307/307), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (261/261), готово.
Запись объектов: 100% (306/306), 8.10 МиБ | 1.26 МиБ/с, готово.
Total 306 (delta 74), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (74/74), done.
To github.com:nvgaforov/nvgaforov.github.io.git
 f8df434..9dce73c main -> main

```

Рис. 3.9: Выгрузка изменений

Так будет выглядеть сайт на хосте гитхаба (рис. 3.10).

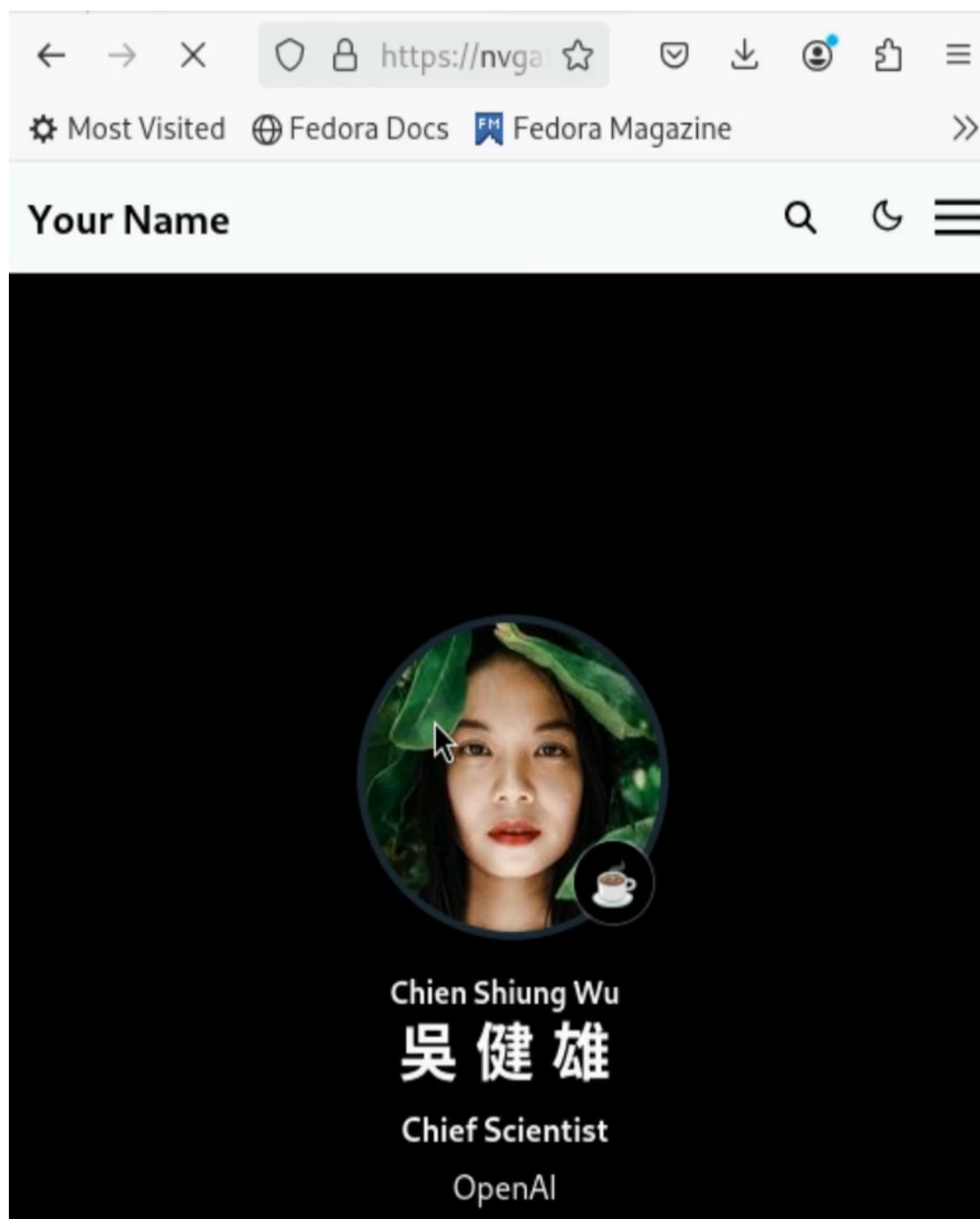


Рис. 3.10: Внешний вид сайта

4 Выводы

В результате работы был базово настроен сайт

Список литературы

1. HugoBlox. Hugo Academic CV Theme. github.