

Персональный сайт научного работника. Этап 1

Дисциплина: Операционные системы

Стариков Д. А., студент НПИбд-02-22

21 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

- Познакомиться с статическим генератором сайтов **Hugo**
- Скопировать шаблон сайта научного сотрудника
- Разместить заготовку на Github pages

Выполнение лабораторной работы

Дистрибутив Hugo

<https://github.com/gohugoio/hugo/releases>.

hugo_0.110.0_checksums.txt	1.98 KB	Jan 17
hugo_0.110.0_darwin-universal.tar.gz	33 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_dragonfly-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_freebsd-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_linux-64bit.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_linux-amd64.deb	16.9 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_linux-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_linux-arm.tar.gz	15.1 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_linux-arm64.deb	15.4 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_linux-arm64.tar.gz	14.8 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_netbsd-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_openbsd-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_windows-amd64.zip	16.6 MB	Jan 17
hugo_0.110.0_windows-arm64.zip	15.2 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_darwin-universal.tar.gz	34.8 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_linux-64bit.tar.gz	17.4 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.deb	18.2 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.tar.gz	17.4 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.deb	16.6 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.tar.gz	15.9 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_windows-amd64.zip	17.9 MB	Jan 17
Source code (zip)		Jan 17
Source code (tar.gz)		Jan 17

Установка Go.

```
[dastarikov@fedora blog]$ sudo dnf install go
[sudo] пароль для dastarikov:
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 1:03:34 назад, Вт 21 фев 2023 11:59:19.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура      Версия              Репозиторий        Размер
=====
Установка:
golang                x86_64           1.18.10-1.fc36      updates            614 k
Установка зависимостей:
annobin-docs          noarch           10.93-1.fc36        updates            92 k
```

1. Создание собственного репозитория на основе шаблона .

Create a new repository from starter-hugo-academic

The new repository will start with the same files and folders as [wowchemy/starter-hugo-academic](#).

Owner *



Repository name *

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [fantastic-octo-giggle](#)?

Description (optional)



Public

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



Private

You choose who can see and commit to this repository.



Include all branches

Copy all branches from wowchemy/starter-hugo-academic and not just main.



You are creating a public repository in your personal account.

2. Клонирование созданного репозитория в каталог **blog** на ПК.

```
[dastarikov@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:Bannigd/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 103, done.
remote: Counting objects: 100% (103/103), done.
remote: Compressing objects: 100% (91/91), done.
remote: Total 103 (delta 3), reused 80 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 МиБ | 36.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
```

3. Проверка работы репозитория - запуск локального сервера сайта

```
[dastarikov@fedora blog]$ hugo server
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 1941360 ms
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

      | EN
-----+-----
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 37
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Built in 8422 ms
Watching for changes in /home/dastarikov/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/{archetypes,assets,data,i18n,layouts,static}
Watching for config changes in /home/dastarikov/work/blog/config/_default, /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/config.yaml, /home/dastarikov/work/blog/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```


Размещение заготовки сайта на Github pages

1. Создание нового репозитория с именем `Bannigd.github.io` (соответствует адресу сайта).

```
[dastarikov@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:Bannigd/Bannigd.github.io.git
Клонирование в «Bannigd.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[dastarikov@fedora work]$ ls
Bannigd.github.io  blog  study
[dastarikov@fedora work]$ git checkout -b main
fatal: не найден git репозиторий (или один из его каталогов вплоть до точки монтирования /)
Останавливаю поиск на границе файловой системы (так как GIT_DISCOVERY_ACROSS_FILESYSTEM не установлен).
[dastarikov@fedora work]$ cd blog/
[dastarikov@fedora blog]$ cd ..
[dastarikov@fedora work]$ cd Bannigd.github.io/
[dastarikov@fedora Bannigd.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[dastarikov@fedora Bannigd.github.io]$ touch README.md
[dastarikov@fedora Bannigd.github.io]$ git add .
[dastarikov@fedora Bannigd.github.io]$ git commint -am "Добавили README.md"
git: «commint» не является командой git. Смотрите «git --help».

Самые похожие команды:
    commit
[dastarikov@fedora Bannigd.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 113ec15] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[dastarikov@fedora Bannigd.github.io]$ git push
```

2. Создание копия репозитория `Bannigd.github.io` в подкаталоге `public` каталога `blog`.

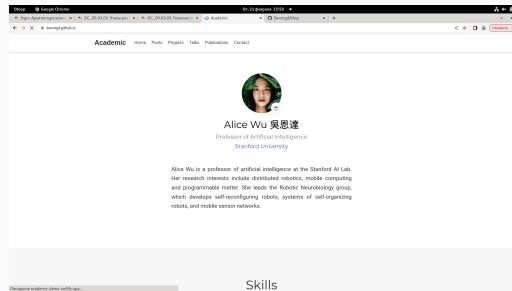
```
[dastarikov@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:Bannigd/Bannigd.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[dastarikov@fedora blog]$ ls
academic.Rproj  content  go.sum      netlify.toml  README.md  theme.toml
assets          data     images      preview.png   resources
config         go.mod   LICENSE.md  public        static
```

3. Генерация сайта.

```
[dostarikov@fedora blog]$ hugo
Start building sites ...
Hugo v8.110.0-c32a493b7826d82763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----
Pages           | 55
Paginator pages | 0
Non-page files  | 16
Static files    | 9
Processed images| 34
Aliases         | 15
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0

Total in 6315 ms
[dostarikov@fedora blog]$ cd public
[dostarikov@fedora public]$ git remote -v
origin  git@github.com:8annigd/8annigd.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:8annigd/8annigd.github.io.git (push)
```



Выводы

- Познакомились с генератором сайтов `Hugo`
- Разместили заготовку для персонального сайта на `Github Pages`