

Отчёт о выполнении. Индивидуальный проект. Этап 1

Дисциплина: Операционные системы

Андреева С.В.

Группа НПИбд-01-23

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

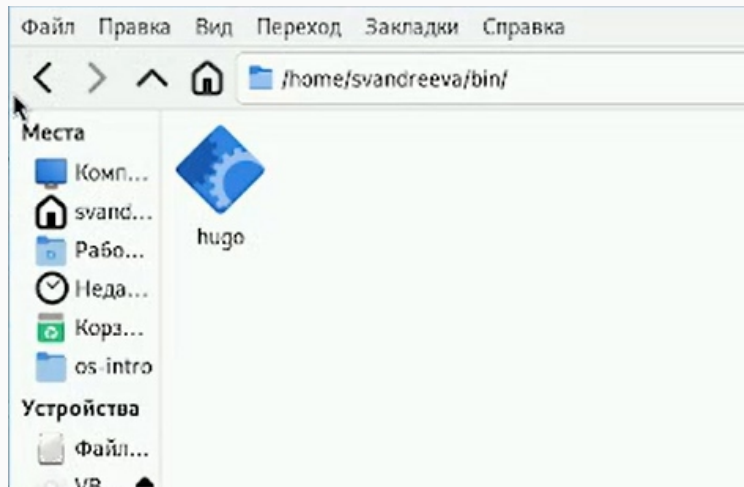
- Андреева Софья Владимировна
- Группа НПИбд-01-23
- Российский университет дружбы народов
- Ссылка на репозиторий GitHub

Вводная часть

- Установить необходимое программное обеспечение.
- Скачать шаблон темы сайта.
- Разместить его на хостинге git.
- Установить параметр для URLs сайта.
- Разместить заготовку сайта на Github pages.

Выполнение

Установим программное обеспечение для Hugo. Разархивируем скачанный архив и сам hugo переместим в созданную в домашнем каталоге bin.




Создадим репозиторий blog на основе шаблона.

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk ().*


Repository template

 HugoBlox/theme-academic-cv ▾

Start your repository with a template repository's contents.

☐ **Include all branches**
Copy all branches from HugoBlox/theme-academic-cv and not just the default branch.

Owner * **Repository name ***

 svandreeva ▾ /

✔ blog is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about redesigned-computing-machine?

Клонируем созданный репозиторий.

```
[svandreeva@fedora ~]$ git clone --recursive git@github.com:svandreeva/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 83 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 6.07 МБ | 1.11 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[svandreeva@fedora work]$ cd blog
[svandreeva@fedora blog]$
```

Рис. 3: Клонировем созданный репозиторий

Введем команду `~/bin/hugo`, создадутся необходимые папки из них удаляем папку `public`, так как она нам не нужна.

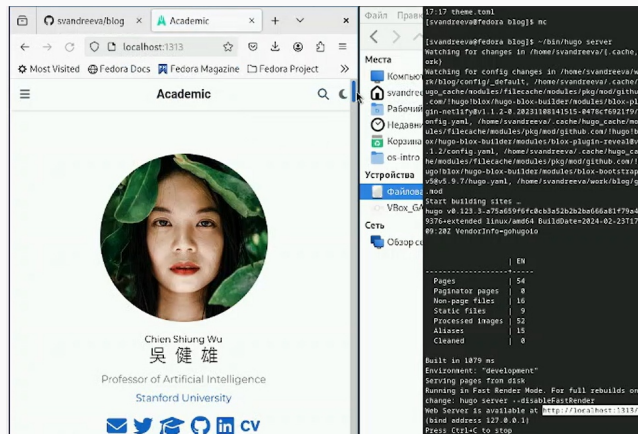
```
[svandreeva@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ..
hugo v0.123.3-a75a659f6fc0cb3a52b2b2ba666a81f779a459376+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-23T17:09:20Z VendorInfo=gohugoio

..... | EN
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0

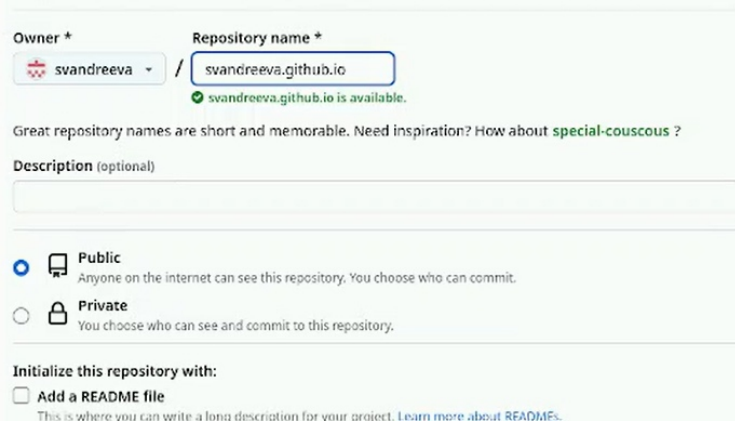
Total in 6465 ms
[svandreeva@fedora blog]$
```

Рис. 4: Введем команду `~/bin/hugo`

Введем команду `~/bin/hugo server`. Консоль выдает ссылку на сайт, переходим и проверяем его.



Создадим новый репозиторий с определенным именем.



The screenshot shows the GitHub repository creation interface. At the top, there are two fields: 'Owner *' and 'Repository name *'. The 'Owner *' field contains a dropdown menu with 'svandreeva' selected. The 'Repository name *' field contains 'svandreeva.github.io' and is highlighted with a blue border. Below the repository name field, a green checkmark and the text 'svandreeva.github.io is available.' are displayed. Below these fields, there is a line of text: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [special-couscous](#) ?'. Below this is a 'Description (optional)' label followed by a text input field. Further down, there are two radio button options: 'Public' (selected) and 'Private'. The 'Public' option is accompanied by a lock icon and the text 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' The 'Private' option is accompanied by a lock icon and the text 'You choose who can see and commit to this repository.' At the bottom, there is a section titled 'Initialize this repository with:' followed by a checkbox labeled 'Add a README file'. Below this checkbox, there is a line of text: 'This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)'

Рис. 6: Создадим новый репозиторий с определенным именем

Клонируем репозиторий и выгрузим в него созданный файл README.md, проверяем наличие файла в репозитории.

```
[svandreeva@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:svandreeva/svandreeva.git
Cloning into «svandreeva.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[svandreeva@fedora work]$ cd svandreeva.github.io
[svandreeva@fedora svandreeva.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[svandreeva@fedora svandreeva.github.io]$ touch README.md
[svandreeva@fedora svandreeva.github.io]$ git add .
[svandreeva@fedora svandreeva.github.io]$ git commit -am 'added readme'
[main (корневой коммит) 33dc35c] added readme
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
```

Рис. 7: Клонируем репозиторий и выгрузим в него созданный файл README.md

Выполнение

Редактируем gitignore, тем самым отключаем public.

```
gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
```

Подключаем репозиторий к вложенной папке.

```
[svandreeva@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:svandreeva/svandreeva.github.io.git public
Клонирование в «/home/svandreeva/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
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
```

Рис. 9: Подключаем репозиторий к вложенной папке

Генерируем сайт и выгружаем все на сервер.

```
[svandreeva@fedora blog]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.3-a75a659f6fc0cb3a52b2ba666a81f79a459376+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-23T17:09:20Z V
endorInfo:go:go

```

	EN
Pages	54
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	52
Aliases	15
Cleaned	0

```
Total in 1336 ns
[svandreeva@fedora blog]$ ls
academic.Rproj  config  data  go.sum  LICENSE.md  preview.png  README.md  static
assets          content  go.mod  images  netlify.toml  public       resources  theme.toml
[svandreeva@fedora blog]$ cd public/
[svandreeva@fedora public]$ ls
404.html  css  index.html  manifest.webmanifest  publication  _redirects  tag  webfonts
authors  en  index.json  media  publication-type  robots.txt  tags
categories  event  index.xml  post  publication_types  sitemap.xml  talk
category  _headers  js  project  README.md  slides  uploads
[svandreeva@fedora public]$ git remote -v
origin  git@github.com:svandreeva/svandreeva.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:svandreeva/svandreeva.github.io.git (push)
[svandreeva@fedora public]$ git add .
[svandreeva@fedora public]$ git commit -m 'added site'
```

Рис. 10: Генерируем сайт и выгружаем все на сервер

Я установила необходимое программное обеспечение.Скачала шаблон темы сайта.Разместила его на хостинге git.Установила параметр для URLs сайта.Разместила заготовку сайта на Github pages.