

Индивидуальный проект. Стадия 1.

Презентация

Сатторов И.

4 сентября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Сатторов Икромджон
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1032234755@pfur.ru

Цель работы заключается в начальной настройке и подготовке нашего личного сайта к дальнейшей настройке. Скачать необходимое ПО, скачать шаблон сайта, разместить его на ГитХабе и прочее.

Скачаем менеджер сайтов hugo, необходимый для работы сайта.

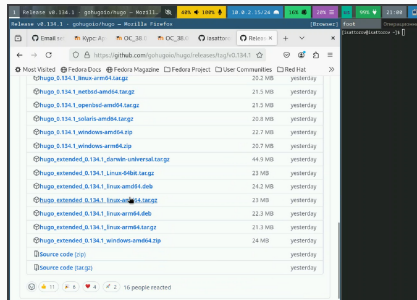
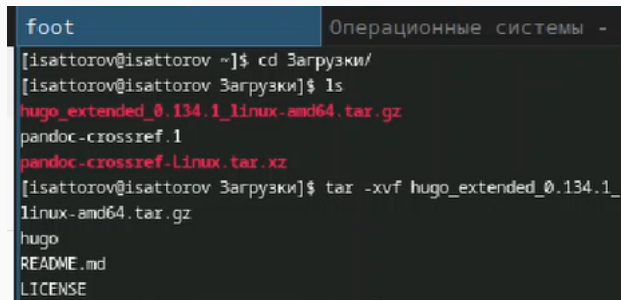


Рис. 1: скачивание hugo

Распаковка скачанного архива.



```
foot | Операционные системы -
[isattorov@isattorov ~]$ cd Загрузки/
[isattorov@isattorov Загрузки]$ ls
hugo_extended_0.134.1_linux-amd64.tar.gz
pandoc-crossref.1
pandoc-crossref-Linux.tar.xz
[isattorov@isattorov Загрузки]$ tar -xvf hugo_extended_0.134.1_
linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
```

Рис. 2: распаковка

Переместим сам hugo в папку /usr/local/bin для его корректной работы.

```
[isattorov@isattorov Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin/  
[sudo] пароль для isattorov:  
\\[isattorov@isattorov Загрузки]$ ls /usr/local/bin/  
hugo  pandoc-crossref  
[isattorov@isattorov Загрузки]$
```

Рис. 3: перемещение hugo

создание репозитория

Создадим новый репозиторий, в котором будет храниться информация о нашем сайте, а также отчеты к выполненным этапам.

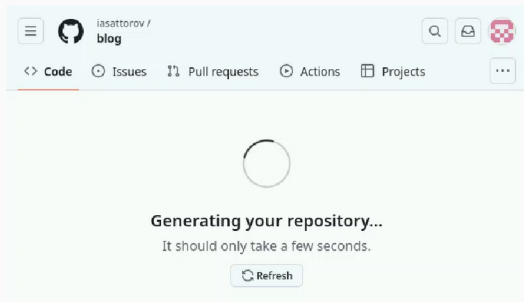


Рис. 4: создание репозитория

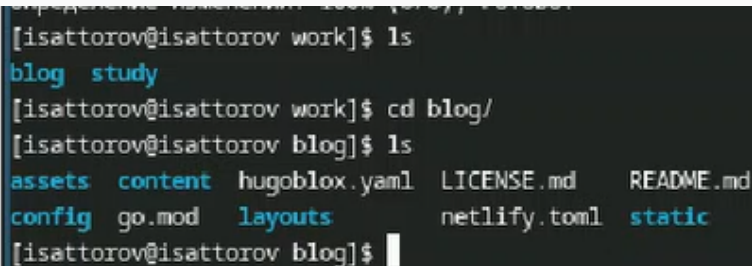
копирование репозитория

копируем в нашу гостевую ОС получившийся в предыдущем шаге репозиторий.

```
[isattorov@isattorov ~]$ ls
work  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'
[isattorov@isattorov ~]$ cd work/
[isattorov@isattorov work]$ git clone --recursive git@github.com:iasattorov/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (83/83), done.
remote: Total 98 (delta 6), reused 73 (delta 2), pack-reused 0
( from 0)
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 1.64 МиБ/с, готово
Определение изменений: 100% (6/6), готово.
[isattorov@isattorov work]$ ls
```

Рис. 5: копирование репозитория

Проверяем, скопировалось ли.

A terminal window with a dark background and light blue text. The prompt is [isattorov@isattorov work]\$. The first command is ls, which outputs blog and study. The second command is cd blog/. The third command is ls, which outputs assets, content, hugoblox.yaml, LICENSE.md, README.md, config, go.mod, layouts, netlify.toml, and static. The prompt is now [isattorov@isattorov blog]\$.

```
[isattorov@isattorov work]$ ls
blog  study
[isattorov@isattorov work]$ cd blog/
[isattorov@isattorov blog]$ ls
assets  content  hugoblox.yaml  LICENSE.md  README.md
config  go.mod   layouts        netlify.toml  static
[isattorov@isattorov blog]$
```

Рис. 6: проверка выполнения

Попытавшись запустить наш сайт на локальном хостинге получаем ошибку об отсутствии языка Go. Установим его.

```
Error: command error: failed to load modules: failed to download modules: binary with name "go" not found in PATH
[isattorov@isattorov blog]$ sudo dnf install go
[sudo] пароль для isattorov: 
```

Рис. 7: ошибка

Установленный язык Go.

```
Установлен:  
go-filesystem-3.5.0-1.fc40.x86_64  
golang-1.22.6-1.fc40.x86_64  
golang-bin-1.22.6-1.fc40.x86_64  
golang-src-1.22.6-1.fc40.noarch  
mercurial-6.7.4-3.fc40.x86_64  
python3-fb-re2-1.0.7-15.fc40.x86_64  
re2-1:20220601-19.fc40.x86_64
```

Выполнено!

Рис. 8: установленные пакеты

Шаблон сайта на указанной ссылке.

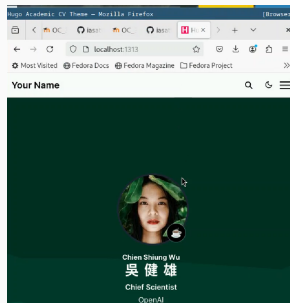


Рис. 10: шаблон

создание репозитория

Создадим новый репозиторий, который будет отвечать за наш сайт вне локального хостинга.

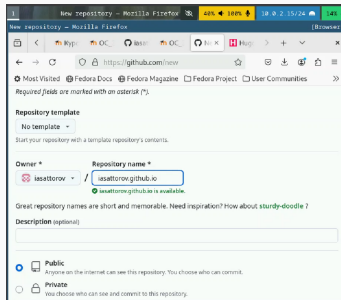
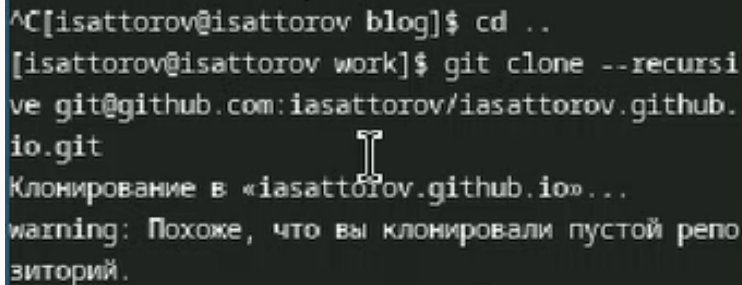


Рис. 11: создание репозитория

копирование репозитория

Копируем созданный репозиторий на наш компьютер.

A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is '^C[isattorov@isattorov blog]\$'. The user enters 'cd ..'. The prompt changes to '[isattorov@isattorov work]\$'. The user enters 'git clone --recursive git@github.com:iasattorov/iasattorov.github.io.git'. The output shows 'Клонирование в «iasattorov.github.io»...' followed by a warning in Russian: 'warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.'

```
^C[isattorov@isattorov blog]$ cd ..  
[isattorov@isattorov work]$ git clone --recursive git@github.com:iasattorov/iasattorov.github.io.git  
Клонирование в «iasattorov.github.io»...  
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
```

Рис. 12: копирование репозитория

создание, настройка и выгрузка

Создадим в новом репозитории новую ветку 'main', а также создадим в нем файл `readme.md`, чтобы репозиторий не был пустым, после чего выгрузим всё это на ГитХаб.

```
[isattorov@isattorov work]$ cd isattorov.github.io/
[isattorov@isattorov isattorov.github.io]$ git checkout -b main
Переключаемся на новую ветку «main»
[isattorov@isattorov isattorov.github.io]$ touch README.md
[isattorov@isattorov isattorov.github.io]$ ls
README.md
[isattorov@isattorov isattorov.github.io]$ git add
[isattorov@isattorov isattorov.github.io]$ git commit -m 'created readme.md'
[main (new branch) b3a154b] created readme.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[isattorov@isattorov isattorov.github.io]$ git push
Передаём объект: 3, готово.
Присылаем объект: 100% (3/3), готово.
Весь объект: 100% (3/3), 875 байтов | 875.0 KiB/s, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com: isattorov/isattorov.github.io:
it
* [new branch] main -> main
[isattorov@isattorov isattorov.github.io]$
```

Рис. 13: создание, настройка и выгрузка

создание ветки

Создадим в папке blog под-ветку этого репозитория; эта папка будет отвечать за выгрузку нового контента на общедоступный сайт.

```
[isattorov@isattorov blog]$ git submodule add -b main git@github.com:iasattorov/iasattorov.github.io.git public
Клонирование в «/home/isattorov/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.
[isattorov@isattorov blog]$
```

Рис. 14: создание ветки

Выгрузим изменения на ГитХаб.

```
[isattorov@isattorov public]$ git add .  
[isattorov@isattorov public]$ git commit -am "added site"
```

Рис. 15: выгрузка

```
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  
[isattorov@isattorov public]$ git push  
Перечисление объектов: 308, готово.  
Подсчет объектов: 100% (308/308), готово.  
При сжатии изменений используется до 12 потоков  
Сжатие объектов: 100% (262/262), готово.  
Запись объектов: 100% (307/307), 8.11 МиБ | 3.81 МиБ/с, готово.  
Total 307 (delta 71), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
remote: Resolving deltas: 100% (71/71), done.  
To github.com:isattorov/isattorov.github.io.git  
  b3e154b..40121b0  main -> main
```

Шаблон сайта, примененный к репозиторию.

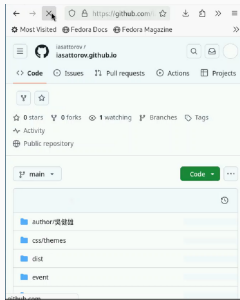


Рис. 17: обновленный репозиторий

Сайт на постоянной ссылке.

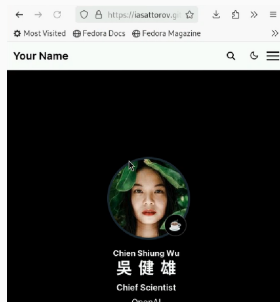


Рис. 18: сайт

Мы провели первичную настройку нашего будущего сайта.