

Индивидуальный проект 1 этап

Операционные системы

Басманова Д.К.

Содержание

1 Цель работы

Создание своего личного сайта. Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

2 Выполнение лабораторной работы

- 1) Скачиваем сайт hugo для генерирования страниц сайта.
- 2) Скачиваем последнюю версию.
- 3) Разархивируем скаченный файл и извлекаем его.
- 4) Копируем извлеченный файл в папку на домашнем столе bin.
- 5) Создаем новый репозиторий, называем его blog и клонируем его через терминал.

```
dkbasmanova@dk8n59 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:Helllokittti/og.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 | 1.66 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
Updating files: 100% (69/69), готово.
dkbasmanova@dk8n59 ~/work $ cd blog/
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/blog $ ls
academic.Rproj  content  images      preview.png  theme.toml
assets         data    LICENSE.md  README.md
config         go.mod  netlify.toml static
```

терминал

```
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/blog $ ~/bin/hugo server
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 59794 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 | 63
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Built in 7710 ms
Watching for changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/k/dkbasmanova/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github
```

Клонирование

6) переходим в это репозиторий через терминал.

```
dkbasmanova@dk8n59 ~ $ cd ~/work
dkbasmanova@dk8n59 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:Helllokittti/Helllokittti.github.io.git
Клонирование в «Helllokittti.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
```

cd

7) Располагаем его в каталоге пользователя и открывается сайт.

8) Чтобы избавиться от голубой вывески мы заходим в папку content и в файле индекс вырезаем часть текста с 8 строки до 38. И мы видим что эта вывеска исчезла.

```
dkbasmanova@dk8n59 ~/work $ ls -l
итого 8
drwxr-xr-x  4 dkbasmanova studsci 2048 дек 19 10:59 arch-pc
drwxr-xr-x 11 dkbasmanova studsci 2048 фев 22 16:11 blog
drwxr-xr-x  3 dkbasmanova studsci 2048 фев 22 16:49 Helllokittti.github.io
drwxr-xr-x  3 dkbasmanova studsci 2048 фев 14 10:38 study
dkbasmanova@dk8n59 ~/work $ cd Helllokittti.github.io
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/Helllokittti.github.io $ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
```

Индекс

```
dkbasmanova@dk8n59 ~/work $ cd Hellokittti.github.io
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/Hellokittti.github.io $ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/Hellokittti.github.io $ touch README.md
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/Hellokittti.github.io $ git add .
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/Hellokittti.github.io $ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 9de5d42] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/Hellokittti.github.io $ git push origin main
```

Избавление

9) Создаем еще один репозиторий и в терминале переходим на блог выше.

```
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/Hellokittti.github.io $ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 898 байтов | 898.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:Hellokittti/Hellokittti.github.io.git
* [new branch]      main -> main
```

Репозиторий

```
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:Hellokittti/Hellokittti.github.io.git public
```

Блок

10) Клонирование нового репозитория. И переходим в него через терминал.

```
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:Hellokittti/Hellokittti.github.io.git public
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/k/dkbasmanova/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.
Следующие пути игнорируются одним из ваших файлов .gitignore:
public
подсказка: Use -f if you really want to add them.
подсказка: Turn this message off by running
подсказка: "git config advice.addIgnoredFile false"
```

Клонирование

```
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/blog $ cat .git
cat: .git: Это каталог
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/blog $ cat .git
cat: .git: Это каталог
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/blog $ cat git
cat: git: Нет такого файла или каталога
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/blog $ cat .gitignore
# IDEs
idea/

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

Переход

11)Так как репозиторий новый создаем ветку которая будет называться main.

```
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/blog $ cd public/  
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/blog/public $ git remote -v  
origin  git@github.com:Helllokittti/Helllokittti.github.io.git (fetch)  
origin  git@github.com:Helllokittti/Helllokittti.github.io.git (push)
```

12)Создаем

пустой файл и добавляем это в репозиторий.

13)Копируем репозиторий и добавляем папку public.Но в гитигноре есть команда public которая игнорируется и мы ее исправляем в тс.

14)Убеждаемся что мы закомментировали public.И повторяем команду с копированием репозитория.

```
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/blog/public $ git add .  
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/blog/public $ git commit -am  
error: switch `m` requires a value  
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/blog/public $ git commit -am "Добавили сайт"  
[main f567566] Добавили сайт  
18 files changed, 86 insertions(+)  
create mode 100644 admin/index.html  
create mode 100644 post/getting-started/featured.jpg  
create mode 100644 post/jupyter/featured.png  
create mode 100644 post/jupyter/index_1_0.png  
create mode 100644 post/writing-technical-content/featured.jpg  
create mode 100644 post/writing-technical-content/line-chart.json  
create mode 100644 project/example/featured.jpg  
create mode 100644 project/external-project/featured.jpg  
create mode 100644 talk/example-talk/featured.jpg  
create mode 100644 uploads/resume.pdf  
create mode 100644 webfonts/fa-brands-400.ttf  
create mode 100644 webfonts/fa-brands-400.woff2
```

15)Выполняю команду bin/hugo

16)Переходим в папку public и проверяем что он подключен.Затем добавляем все в репозиторий.

17)Копируем ссылку нашего личного сайта и вставляем ее в браузер.

```
dkbasmanova@dk8n59 ~/work/blog/public $ git push origin main  
список объектов: 33, готово.  
считывание объектов: 100% (33/33), готово.  
при сжатии изменений используется до 6 потоков  
загрузка объектов: 100% (25/25), готово.  
запись объектов: 100% (32/32), 1.64 МиБ | 2.45 МиБ/с, готово.  
соединено 32 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно и  
o github.com:Helllokittti/Helllokittti.github.io.git  
9de5d42..f567566 main -> main
```

Выводы

Проделав данный проект мы создали свой индивидуальный сайт и загрузили на Github pages.

Список литературы