

# Отчет по 1 этапу индивидуального проекта

Дисциплина: Операционные системы

Кашкин Иван Евгеньевич

# Содержание

Цель работы	5
Задание	6
Теоретическое введение	7
Выполнение лабораторной работы	8
Выводы	13
Список литературы	14

## Список иллюстраций

0.1	Создание репозитория . . . . .	8
0.2	Команда hugo . . . . .	9
0.3	Удаление папки . . . . .	10
0.4	localhost . . . . .	10
0.5	Клонирование нового репозитория . . . . .	11
0.6	Опции cd . . . . .	11
0.7	Public . . . . .	12
0.8	Public . . . . .	12

## Список таблиц

## Цель работы

-Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

# 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.

# Теоретическое введение

Статический генератор сайта Hugo

-Статический генератор сайта — программа, которая из различных исходных файлов (картинок, шаблонов в разных форматах, текстовых файлов и т.п) генерирует статический HTML-сайт. Один из ярких представителей — Hugo. Разработчики позиционируют Hugo, как «самая быстрая в мире платформа для создания сайтов».

# Выполнение лабораторной работы

-1) Скачиваем исполнительный файл hugo. После создаем папку bin и переносим файл туда. Далее в Github создаем новый репозиторий. (рис. [-@fig:001])

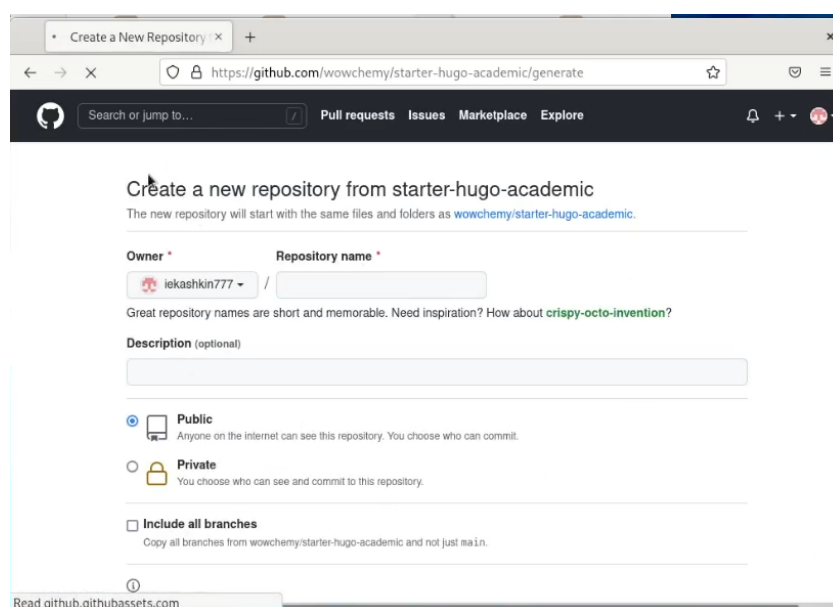


Рис. 0.1: Создание репозитория

-2) Далее через терминал переходим в папку нового репозитория и прописываем команду “~/bin/hugo” (рис. [-@fig:002])



```
ivanekashkin@iekashkin:~/blok
[ivanekashkin@iekashkin ~]$ cd block
bash: cd: block: Нет такого файла или каталога
[ivanekashkin@iekashkin ~]$ cd blok
[ivanekashkin@iekashkin blok]$ ls -l
итого 244
-rw-rw-r--. 1 ivanekashkin ivanekashkin 258 апр 29 07:54 academic.Rproj
drwxrwxr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 10 апр 29 07:54 assets
drwxrwxr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 16 апр 29 07:54 config
drwxrwxr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 134 апр 29 07:54 content
drwxrwxr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 54 апр 29 07:54 data
-rw-rw-r--. 1 ivanekashkin ivanekashkin 279 апр 29 07:54 go.mod
drwxrwxr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 40 апр 29 07:54 images
-rw-rw-r--. 1 ivanekashkin ivanekashkin 1078 апр 29 07:54 LICENSE.md
-rw-rw-r--. 1 ivanekashkin ivanekashkin 479 апр 29 07:54 netlify.toml
-rw-rw-r--. 1 ivanekashkin ivanekashkin 222122 апр 29 07:54 preview.png
-rw-rw-r--. 1 ivanekashkin ivanekashkin 3934 апр 29 07:54 README.md
drwxrwxr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 14 апр 29 07:54 static
-rw-rw-r--. 1 ivanekashkin ivanekashkin 1388 апр 29 07:54 theme.toml
[ivanekashkin@iekashkin blok]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 9722 ms
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 Build
Date=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio
```

Рис. 0.2: Команда hugo

-3)С помощью команды `rm` мы удаляем папку `public` (рис. [-@fig:003])

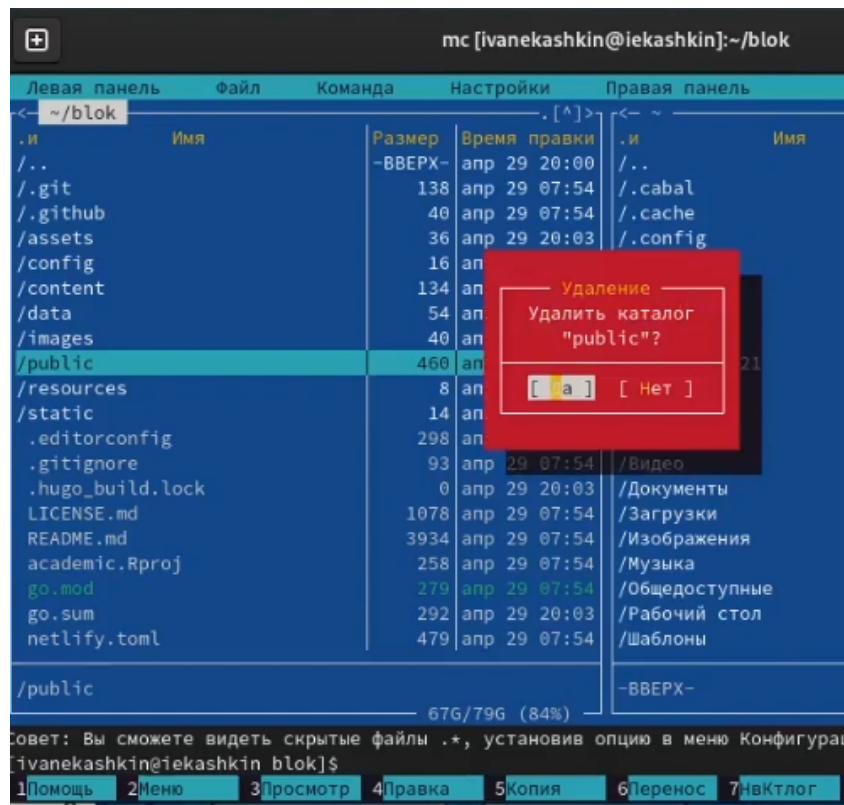


Рис. 0.3: Удаление папки

-4) Далее прописываем команду “~/bin/hugo server” которая создает нам localhost. Переходим по ссылке и там будет инструкции, которая покажет, как истранить “демо”. Нужно удалить файл demo.md(рис. [-@fig:004])

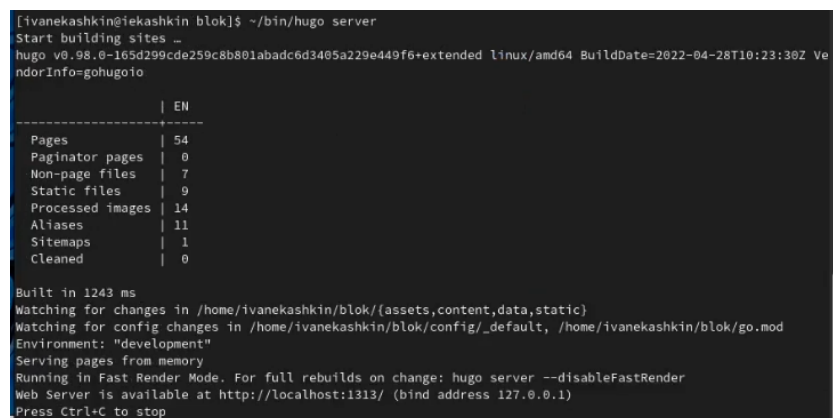


Рис. 0.4: localhost

-5) Создаем новый репозиторий со своим ником, как в дисплейных классах. После клонируем его на нашу виртуальную машину (рис. [-@fig:005])

```
^C[ivanekashkin@iekashkin blok]$ cd ..
[ivanekashkin@iekashkin ~]$ ls -l
итого 12
drwxr-xr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 8 апр 29 08:03 bin
drwxrwxr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 344 апр 29 20:17 blok
-rw-r--r--. 1 ivanekashkin ivanekashkin 9418 апр 27 14:46 "igned for Emacs' dired mode"
drwxrwxr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 10 апр 21 12:01 work
drwxr-xr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 0 апр 20 17:47 Видео
drwxr-xr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 38 апр 28 23:41 Документы
drwxr-xr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 346 апр 29 08:16 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 0 апр 20 17:47 Изображения
drwxr-xr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 0 апр 20 17:47 Музыка
drwxr-xr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 0 апр 20 17:47 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 0 апр 20 17:47 Рабочий стол
drwxr-xr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 0 апр 20 17:47 Шаблоны
[ivanekashkin@iekashkin ~]$ git clone --recursive https://github.com/iekashkin777/iekashkin.github.io.git
Клонирование в «iekashkin.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[ivanekashkin@iekashkin ~]$
```

Рис. 0.5: Клонирование нового репозитория

-6) Создаем новую ветку main. В ней создаем файл README.md После выгружаем все это на github.(рис. [-@fig:006])

```
[ivanekashkin@iekashkin iekashkin.github.io]$ git checkout -b main
Переключено на новую ветку «main»
[ivanekashkin@iekashkin iekashkin.github.io]$ touch README.md
[ivanekashkin@iekashkin iekashkin.github.io]$ git add .
[ivanekashkin@iekashkin iekashkin.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 45f0b0b] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[ivanekashkin@iekashkin iekashkin.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 903 байта | 903.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
to https://github.com/iekashkin777/iekashkin.github.io.git
* [new branch] main -> main
[ivanekashkin@iekashkin iekashkin.github.io]$
```

Рис. 0.6: Опции cd

-7) Далее мы возвращаем папку public. Но чтобы все работало корректно, нужно убрать её из “игнора”. Надлежит прокомментировать его в .gitignore, и тогда все будет сгенерировано без ошибок (рис. [-@fig:007])

```
[ivanekashkin@iekashkin blok]$ git submodule add -b main https://github.com/iekashkin777/iekashkin.github.io
.git public
Клонирование в «/home/ivanekashkin/blok/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"
fatal: Failed to add submodule 'public'
[ivanekashkin@iekashkin blok]$
```

Рис. 0.7: Public

-7) После мы заново прописываем команду “~/bin/hugo”, а дальше переходим в папку public и выгружаем через неё все на github. (рис. [-@fig:008])

```
[ivanekashkin@iekashkin blok]$ ls -l
итого 248
-rw-rw-r--. 1 ivanekashkin ivanekashkin 258 апр 29 07:54 academic.Rproj
drwxrwxr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 36 апр 29 20:03 assets
drwxrwxr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 16 апр 29 07:54 config
drwxrwxr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 134 апр 29 07:54 content
drwxrwxr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 54 апр 29 07:54 data
-rw-rw-r--. 1 ivanekashkin ivanekashkin 279 апр 29 07:54 go.mod
-rw-rw-r--. 1 ivanekashkin ivanekashkin 292 апр 29 20:03 go.sum
drwxrwxr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 26 апр 29 20:33 iekashkin.github.io
drwxrwxr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 40 апр 29 07:54 images
-rw-rw-r--. 1 ivanekashkin ivanekashkin 1078 апр 29 07:54 LICENSE.md
-rw-rw-r--. 1 ivanekashkin ivanekashkin 479 апр 29 07:54 netlify.toml
-rw-rw-r--. 1 ivanekashkin ivanekashkin 222122 апр 29 07:54 preview.png
drwxrwxr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 486 апр 29 20:42 public
-rw-rw-r--. 1 ivanekashkin ivanekashkin 3934 апр 29 07:54 README.md
drwxrwxr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 8 апр 29 20:03 resources
drwxrwxr-x. 1 ivanekashkin ivanekashkin 14 апр 29 07:54 static
-rw-rw-r--. 1 ivanekashkin ivanekashkin 1388 апр 29 07:54 theme.toml
[ivanekashkin@iekashkin blok]$ cd public/
[ivanekashkin@iekashkin public]$ git add .
[ivanekashkin@iekashkin public]$ git remote -v
origin https://github.com/iekashkin777/iekashkin.github.io.git (fetch)
origin https://github.com/iekashkin777/iekashkin.github.io.git (push)
[ivanekashkin@iekashkin public]$ git add .
[ivanekashkin@iekashkin public]$ git commit -am "Добав"
```

Рис. 0.8: Public

## Выводы

-Научился размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

## Список литературы