

Отчёт к первой части индивидуального проекта

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта

Четвергова М.В.

2 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Четвергова Мария
викторовна
- студентка 1 курса
НПИбд-02-23
- Российский университет
дружбы народов

Цель работы

- Целью данной работы является применение знаний при создании собственного сайта-визитки.
- Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

Задание

1. Установить необходимое программное обеспечение.
2. Скачать шаблон темы сайта.
3. Разместить его на хостинге git.
4. Установить параметр для URLs сайта.
5. Разместить заготовку сайта на Github pages.

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

1. Для начала выполнения индивидуального проекта необходимо установить необходимое программное обеспечение. Я перешла на сайт Hudo и установила подходящую версию *hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz*

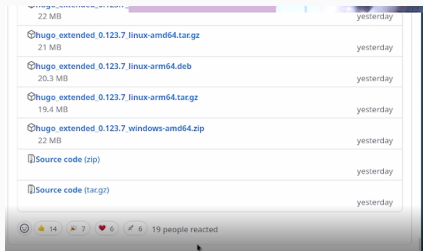
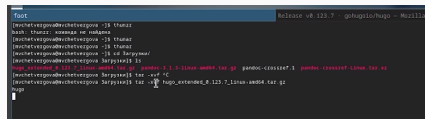


Рис. 1: Установка *hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz*

Выполнение лабораторной работы

Далее разархивируем установленный файл



```
root@hugobv:~# cat /etc/passwd | grep root | cut -d: -f1 | xargs sudo su -
[archetv@hugobv ~]$ thunar
bash: thunar: command not found
[archetv@hugobv ~]$ thunar
[archetv@hugobv ~]$ thunar
[archetv@hugobv ~]$ cd /tmp/
[archetv@hugobv ~]$ ls
hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz
[archetv@hugobv ~]$ tar -xzf hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz
hugo
```

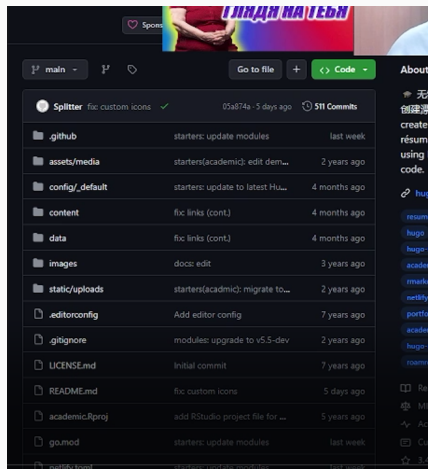
Рис. 2: Разархивация hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

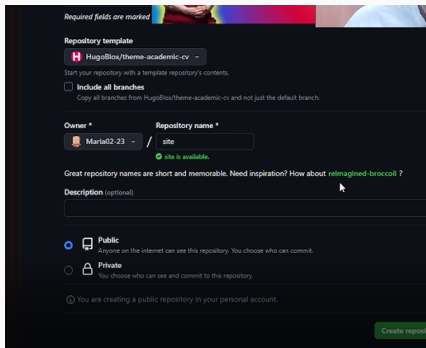
2. Далее необходимо установить нужную тему. Установить её можно по ссылке из туйса в разделе “Техническая реализация проекта”



Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

Необходимо создать такой же репозиторий. Нажмём на кнопку *use this template* и создадим свой новый репозиторий. Назовём его *site*



The screenshot shows the GitHub interface for creating a new repository from a template. At the top, it says 'Required fields are marked'. Under 'Repository template', 'HugoBlas/theme-academic-cv' is selected. Below this, there's a checkbox for 'Include all branches' which is unchecked, with a note: 'Copy all branches from HugoBlas/theme-academic-cv and not just the default branch.' The 'Owner' field shows 'Maria02-23' and the 'Repository name' field contains 'site', with a green checkmark and the text 'site is available.' below it. A suggestion for repository names is shown: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [reimagined-broccoli](#) ?'. There is an empty 'Description (optional)' text box. At the bottom, the 'Public' radio button is selected, with the text 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' The 'Private' option is also visible with the text 'You choose who can see and commit to this repository.' A note at the bottom states 'You are creating a public repository in your personal account.' and a green 'Create repository' button is at the bottom right.

Рис. 5: Создания репозитория на основе данного

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

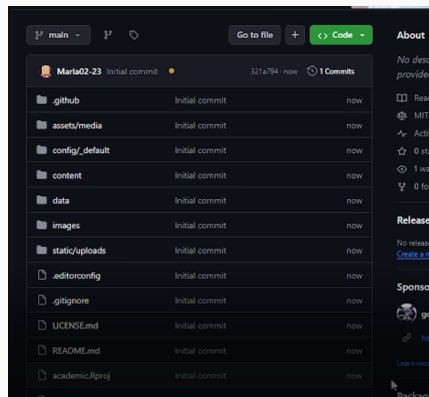


Рис. 6: Получившийся репозиторий

Выполнение лабораторной работы

3. Перейдём в папку *work/* и клонируем туда новый репозиторий с помощью команды *git clone –recursive SSH-ключ* и перейдём в каталог этого репозитория

```
nvchetvergova@nvchetvergova:~/os-intro$ ls
CHANGELOG.md  config  COURSE  labs  LICENSE  Makefile  prepare  presentation  project-personal  README
[nvchetvergova@nvchetvergova os-intro]$ cd ..
[nvchetvergova@nvchetvergova ~]$ cd work
[nvchetvergova@nvchetvergova work]$ thunar
[nvchetvergova@nvchetvergova work]$ git clone --recursive git@github.com:Marla02-23/site.git
Клонирование в «site»...
remote: Enumerating objects: 103, done.
remote: Counting objects: 100% (103/103), done.
remote: Compressing objects: 100% (91/91), done.
remote: Total 103 (delta 31, reused 83 (delta 21), pack-reused 0)
Получение объектов: 100% (103/103), 6.07 Мис | 728.00 Кис/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[nvchetvergova@nvchetvergova work]$ ls
site  study
[nvchetvergova@nvchetvergova work]$ cd site
[nvchetvergova@nvchetvergova site]$
```

Рис. 7: клонирование репозитория

Выполнение лабораторной работы

4. После перехода в папку с названием репозитория, установим паке `go`
- `sudo dnf install go`*

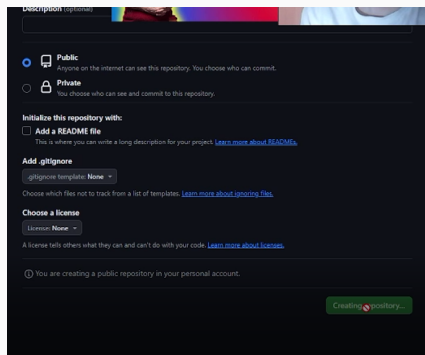
```
[mchetvergova@mchetvergova work]$ cd site
[mchetvergova@mchetvergova site]$ sudo dnf install go
[sudo] пароль для mchetvergova:
Fedora 39 - x86_64 - Updates
Fedora 39 - x86_64 - Updates
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:20 назад, Сб 02 мар 2024 20:07:49
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                                     Архитектура
=====
Установка:
golang                                   x86_64
Установка зависимостей:
gofilesystem                             x86_64
golang-bin                               x86_64
golang-src                                noarch
python3-zombie-imp                        noarch
re2                                       x86_64
Установка слабых зависимостей:
```

Рис. 8: Установка пакета go

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

5. Переходим в гитхаб и создаём новый пустой репозиторий “Maria02-23..”



The screenshot shows the GitHub 'Create new repository' form. At the top is a 'Description (optional)' text area. Below it are two radio buttons for visibility: 'Public' (selected) and 'Private'. The 'Public' option is described as 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' The 'Private' option is described as 'You choose who can see and commit to this repository.' Under the heading 'Initialize this repository with:', there is a checkbox for 'Add a README file' with a note 'This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)'. Below this is the 'Add .gitignore' section with a dropdown menu set to 'None' and a note 'Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)'. The 'Choose a license' section has a dropdown menu set to 'None' and a note 'A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)'. At the bottom, there is a radio button for 'You are creating a public repository in your personal account.' and a green 'Create repository' button.

Рис. 10: Создание нового репозитория

Выполнение лабораторной работы

переходим в каталог work и клонируем новый репозиторий в него.

```
[mchetvergova@mchetvergova work]$ git clone --recursive git@github.com:Maria02-23/Maria02-23
Клонирование в «Maria02-23»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[mchetvergova@mchetvergova work]$ cd git@github.com:Maria02-23/Maria02-23...git
bash: cd: git@github.com:Maria02-23/Maria02-23...git: Нет такого файла или каталога
[mchetvergova@mchetvergova work]$
```

Рис. 11: Клонирование нового репозитория

Выполнение лабораторной работы

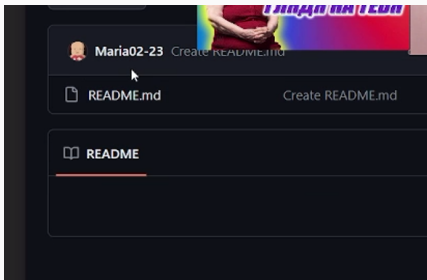
6. Переходим в репозиторий и вводим команду *git checkout -b main* для создания ветки. Там же создаём файл README.md и отправляем все эти изменения на гитхаб командами *git add/commit/push*

```
bash: cd: git@github.com: Maria02-23/Maria02-23...: git: Нет такого файла или каталога
avchetvergova@avchetvergova work]$ ls
Maria02-23.. site study
avchetvergova@avchetvergova work]$ cd Maria02-23
bash: cd: Maria02-23: Нет такого файла или каталога
avchetvergova@avchetvergova work]$ cd Maria02-23..
avchetvergova@avchetvergova Maria02-23..]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
avchetvergova@avchetvergova Maria02-23..]$ touch README.md
avchetvergova@avchetvergova Maria02-23..]$ ls
README.md
avchetvergova@avchetvergova Maria02-23..]$ git add .
avchetvergova@avchetvergova Maria02-23..]$ git commit -am "Create README.md"
main (корневой коммит) d76d45b) Create README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
avchetvergova@avchetvergova Maria02-23..]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Пакет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 880 байтов | 880.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
to github.com: Maria02-23/Maria02-23...git
* (new branch)      main -> main
```

Рис. 12: ввод команды в каталоге репозитория

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы



Выполнение лабораторной работы

7. Возвращаемся в каталог *site*, в редакторе *mcscit* перед словом *public* ставим знак *#* и вводим команду *git submodule add -b SSH*

- Удаляем вновь появившийся файл `public` и вновь вводим команду

[illegible]

Рис. 13: Результат ввода команды

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

```
nvchetvergova@nvchetvergova site$ y
main: y: команда не найдена
nvchetvergova@nvchetvergova site$ git submodule add -b main git@github.com:Marin02-23/Marin02-23.git public
Клонирование в «/home/nvchetvergova/work/site/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. 14: Вновь вводим команду git submodule

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

Далее вводим в терминал команду `hugo` для просмотра необходимой информации. Затем переходим в каталог `public` и проводим операцию `git remote -v`

```
[marchetvergova@vechetavergova ~]$ hugo
Start building sites ...
Hugo v0.123.7-312795366a2d64bd61b-f7f8627f593749f86c364+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 1715 ms
[marchetvergova@vechetavergova ~]$ cd public
[marchetvergova@vechetavergova public]$ git remote -v
origin  git@github.com:Marina02-23/Marina02-23.git (fetch)
origin  git@github.com:Marina02-23/Marina02-23.git (push)
```

Выполнение лабораторной работы

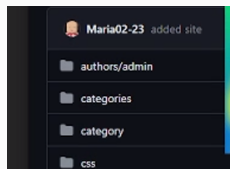
Выполнение лабораторной работы

Для сохранения и переноса изменений отправляем файлы на репозиторий site

```
Total in 1715 ms
[mvchetvergova@mvchetvergova site]$ cd public
[mvchetvergova@mvchetvergova public]$ git remote -v
origin  git@github.com:Maria02-23/Maria02-23...git (fetch)
origin  git@github.com:Maria02-23/Maria02-23...git (push)
[mvchetvergova@mvchetvergova public]$ git add .
[mvchetvergova@mvchetvergova public]$ git commit -am "added site"
```

Рис. 15: отправка необходимых файлов на репозиторий

Выполнение лабораторной работы 8. переходим в репозиторий на гитхабе и проверяем изменения. всё прошло успешно!



Выводы

В ходе выполнения первой части индивидуального проекта по созданию сайта, мы применили необходимые навыки для работы с СКВ гит и командной строкой. а также Установили необходимое программное обеспечение, Скачали шаблон темы сайта, разместили его на хостинге git, Установили параметр для URLs сайта и Разместили заготовку сайта на Github pages.