

Отчёт по первому этапу итогового проекта

Операционные системы

Кудинец М. А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Кудинец Максим Антонович
- НКАбд-02-2024 № Студенческого билета: 1132246729
- Российский университет дружбы народов
- https://github.com/MaKudinets/study_2024-2025_os-intro

Цель работы

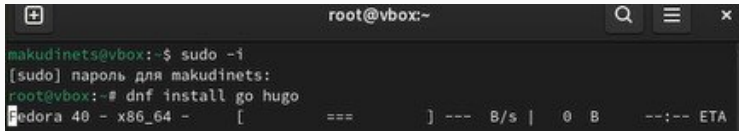
Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

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

1. Переходим в режим суперпользователя и устанавливаем go hugo.



```
root@vbox:~  
makudinets@vbox:~$ sudo -i  
[sudo] пароль для makudinets:  
root@vbox:~# dnf install go hugo  
 Fedora 40 - x86_64 - [ === ] --- B/s | 0 B --:-- ETA
```

Рис. 1: Установка go hugo

2. Проверяем версию hugo, если версия слишком низкая, устанавливаем новейшую.

A terminal window with a black background and green text. The prompt is 'root@vbox:~#'. The command 'hugo version' has been entered and executed. The output is displayed on three lines: 'hugo v0.121.2+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-07T00:00:00+00:00 VendorInfo=Fedora:0.121.2-1.fc40'. The prompt 'root@vbox:~#' is visible again on the third line, followed by a white cursor.


```
root@vbox:~# hugo version
hugo v0.121.2+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-07T00:00:00+00:00 VendorInfo=Fedora:0.121.2-1.fc40
root@vbox:~#
```

Рис. 2: Проверка версии

3. Создаем репозиторий на github.

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

Owner * **Repository name ***

 MaKudinets /

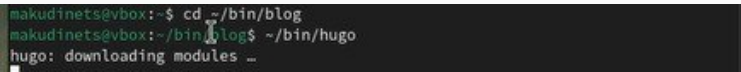
✔ blog is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [verbose-broccoli](#) ?

Description (optional)

Рис. 3: Создание репозитория

4. Скачиваем пакеты данных.



```
makudinets@vbox:~$ cd ~/bin/blog
makudinets@vbox:~/bin/blog$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules _
```

Рис. 4: Загрузка пакетов данных

5. Через `mc` находим папку `public` в необходимом каталоге и удаляем ее.

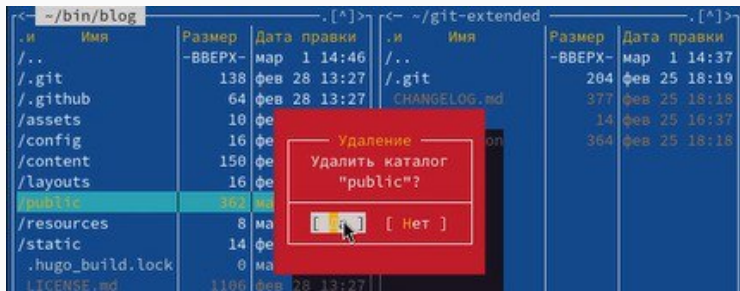


Рис. 5: Удаление каталога

6. Создаем новый репозиторий, клонируем его и проверяем, на какой ветке мы сейчас находимся.

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

No template ▾

Start your repository with a template repository's contents.

Owner *

 MaKudinets ▾

Repository name *

github.io

✓ github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [legendary-winner](#) ?

Description (optional)



 Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.



 Private

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

☐ Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs](#).

Add .gitignore

.gitignore template: None ▾

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files](#).

```
makudinets@vbox:~$ git clone --recursive git@github.com:MaKudinets/github.io.git
Клонирование в «github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
makudinets@vbox:~$ cd github.io
makudinets@vbox:~/github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
makudinets@vbox:~/github.io$
```

Рис. 7: Клонирование репозитория, проверка ветки

7. Делаем коммит в этот репозиторий.

```
makudinets@vbox:~/github.io$ touch README.md
makudinets@vbox:~/github.io$ git add .
makudinets@vbox:~/github.io$ git commit "feat(main): add files"
error: pathspec 'feat(main): add files' did not match any file(s) known to git
makudinets@vbox:~/github.io$ git commit -am "feat(main): add files"
[main (корневой коммит) 1d2d47f] feat(main): add files
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
makudinets@vbox:~/github.io$ gti push
bash: gti: команда не найдена...
Аналогичная команда: 'git'
makudinets@vbox:~/github.io$ git push
```

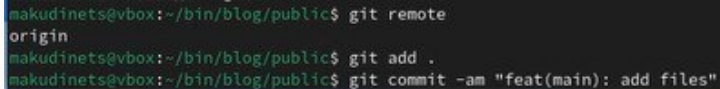
Рис. 8: Первый коммит

8. Добавляем подраздел в ветку main.

```
makudinets@vbox:~/bin/blog$ git submodule add -t main git@github.com:MaKudinets/
github.io.git public
использование: git submodule [--quiet] [--cached]
    or: git submodule [--quiet] add [-b <branch>] [-f|--force] [--name <name>] [-
--reference <repository>] [--] <repository> [<path>]
    or: git submodule [--quiet] status [--cached] [--recursive] [--] [<path>...]
    or: git submodule [--quiet] init [--] [<path>...]
    or: git submodule [--quiet] deinit [-f|--force] [--all] [--] <path>...
    or: git submodule [--quiet] update [--init [--filter=<filter-spec>]] [--remot
e] [-N|--no-fetch] [-f|--force] [--checkout|--merge|--rebase] [--[no-]recommen
d-shallow] [--reference <repository>] [--recursive] [--[no-]single-branch] [--] [<
path>...]
    or: git submodule [--quiet] set-branch (--default|--branch <branch>) [--] <pa
th>
    or: git submodule [--quiet] set-url [--] <path> <newurl>
    or: git submodule [--quiet] summary [--cached|--files] [--summary-limit <n>]
[commit] [--] [<path>...]
    or: git submodule [--quiet] foreach [--recursive] <command>
    or: git submodule [--quiet] sync [--recursive] [--] [<path>...]
    or: git submodule [--quiet] absorbgitdirs [--] [<path>...]
makudinets@vbox:~/bin/blog$
```

Рис. 9: Добавление подраздела

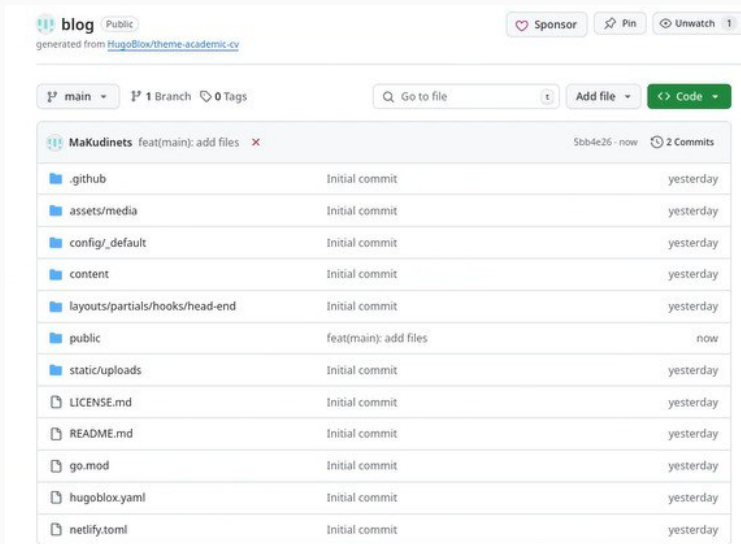
9. Делаем коммит подраздела на репозиторий.

A terminal window with a dark background and light green text. It shows three lines of commands and their output. The first line is 'git remote origin' with 'origin' on the next line. The second line is 'git add .' and the third line is 'git commit -am "feat(main): add files"'.

```
makudinets@vbox:~/bin/blog/public$ git remote  
origin  
makudinets@vbox:~/bin/blog/public$ git add .  
makudinets@vbox:~/bin/blog/public$ git commit -am "feat(main): add files"
```

Рис. 10: Коммит подраздела

10. Проверяем наличие выложенных файлов на репозитории.



The screenshot shows a GitHub repository named 'blog' (Public). The repository was generated from 'HugoBlox/theme-academic-cv'. It has 1 branch (main) and 0 tags. The commit history shows a recent commit 'MaKudinets feat(main): add files' by user 'Sbb4e26' now, with 2 commits in total. The file list includes:

File	Commit	Time
.github	Initial commit	yesterday
assets/media	Initial commit	yesterday
config/_default	Initial commit	yesterday
content	Initial commit	yesterday
layouts/partials/hooks/head-end	Initial commit	yesterday
public	feat(main): add files	now
static/uploads	Initial commit	yesterday
LICENSE.md	Initial commit	yesterday
README.md	Initial commit	yesterday
go.mod	Initial commit	yesterday
hugoblox.yaml	Initial commit	yesterday
netlify.toml	Initial commit	yesterday

Рис. 11: Выгруженные файлы на github

Выводы

Разместил на Github pages заготовки для персонального сайта.