

Презентация по первому этапу проекта

Операционные системы

Арбатова Варвара Петровна

2 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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.

Выполнение лабораторной работы

Скачиваю версию исполняемого файла hugo

A screenshot of a terminal window with a dark background. A single line of text is visible, showing a command to download the Hugo extended version for Linux 64-bit. The command starts with a green icon of a terminal, followed by the filename in blue text.

 `hugo_extended_0.122.0_Linux-64bit.tar.gz`

Рис. 1: Версия, которую я скачала

Перехожу в загрузки, проверяю наличие файла, распаковываю его

```
vparbatova@varbatova:~$ cd Загрузки
vparbatova@varbatova:~/Загрузки$ ls
hugo_0.122.0_Linux-64bit.tar.gz  pandoc-crossref  pandoc-crossref-0.3.17.0c  pandoc-crossref.1
vparbatova@varbatova:~/Загрузки$ tar -xvf hugo_0.122.0_Linux-64bit.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
```

Рис. 2: Распаковка hugo

Перехожу в домашний каталог, создаю каталог bin, перемещаю hugo из загрузок в bin

```
vparbatova@varbatova:~/Загрузки$ cd  
vparbatova@varbatova:~$ mkdir bin  
vparbatova@varbatova:~$ mv ~/Загрузки/hugo ~/bin/hugo  
vparbatova@varbatova:~$
```

Рис. 3: Перемещение

Перехожу в репозиторий на github и копирую его к себе

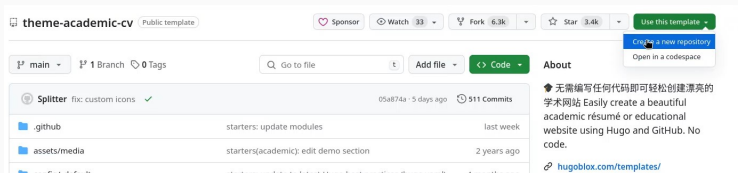



Рис. 4: Копирование репозитория 1

Даю имя своему репозиторию


Repository template

 HugoBlox/theme-academic-cv ▾

Start your repository with a template repository's contents.

☐ **Include all branches**
Copy all branches from HugoBlox/theme-academic-cv and not just the default

Owner * **Repository name ***

 vparbatova ▾ /

✔ blog is available.

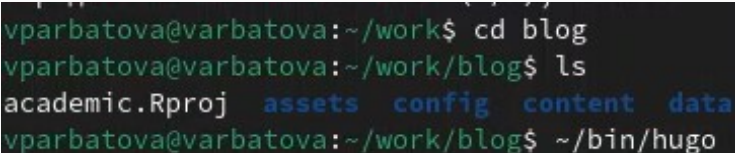
Рис. 5: Копирование репозитория 2

Перехожу в work, клонирую туда свой репозиторий

```
vparbatova@varbatova:~$ cd work
vparbatova@varbatova:~/work$ git clone --recursive https://github.com/vparbatova/blog.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 83 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 6.07 МиБ | 5.22 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
vparbatova@varbatova:~/work$
```

Рис. 6: Копирование к себе репозитория

Перехожу в blog, запускаю исполняемый файл

A terminal window with a dark background and light green text. The prompt is 'vparbatova@varbatova:~/work\$'. The first command is 'cd blog', the second is 'ls', and the third is '~/bin/hugo'. The output of 'ls' shows a list of files: 'academic.Rproj', 'assets', 'config', 'content', and 'data'.

```
vparbatova@varbatova:~/work$ cd blog
vparbatova@varbatova:~/work/blog$ ls
academic.Rproj  assets  config  content  data
vparbatova@varbatova:~/work/blog$ ~/bin/hugo
```

Рис. 7: Запуск файла

Удаляю папку public

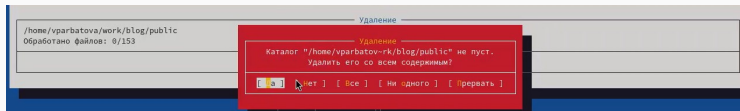


Рис. 8: Удаление папки

Снова запускаю исполняемый файл

```
vparbatova@vparbatova:~/work/blog$ ~/bin/hugo server
Watching for changes in /home/vparbatova/.cache/work}
Watching for config changes in /home/vparbatova/work/blog/config/_default, /home/vparbatova/.cache/hugo_cache/modules/filecache
78cf6921f9/config.yaml, /home/vparbatova/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-bu
es/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5@v5.9.7/hugo.yaml, /home/vparbatova/work/blog/go.m
Start building sites ...
hugo v0.123.6-92684f9a26838a46d1a81e3c250fef5207bcb735+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-28T18:29:40Z VendorInfo=gohugoio
```

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

Рис. 9: Запуск файла

Появляется ссылка, перехожу по ней и попадаю на заготовку сайта

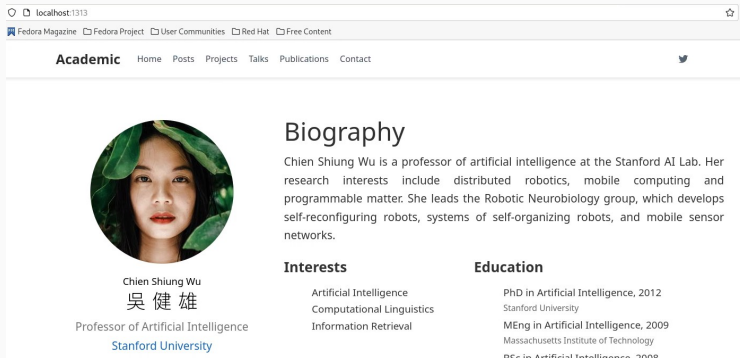
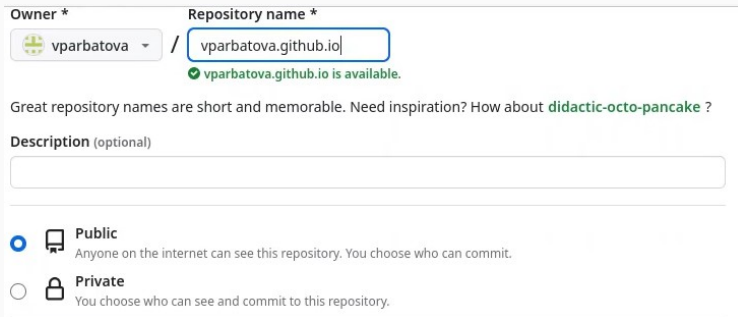



Рис. 10: Заготовка сайта

Создаю ещё один репозиторий



The screenshot shows the GitHub repository creation interface. At the top, there are two fields: 'Owner *' and 'Repository name *'. The 'Owner' field is a dropdown menu showing 'vparbatova' with a green plus icon to its left. The 'Repository name' field is a text input containing 'vparbatova.github.io', which is highlighted with a blue border. Below the 'Repository name' field, a green checkmark and the text 'vparbatova.github.io is available.' are displayed. Below these fields, a line of text reads: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **didactic-octo-pancake** ?'. Below this is a 'Description (optional)' label followed by an empty text input box. At the bottom, there are two radio button options: 'Public' (selected) and 'Private'. The 'Public' option is accompanied by a computer icon and the text 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' The 'Private' option is accompanied by a lock icon and the text 'You choose who can see and commit to this repository.'


Owner * Repository name *

 vparbatova / vparbatova.github.io

✓ vparbatova.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **didactic-octo-pancake** ?

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.

Рис. 11: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий в work

```
^Cvparbatova@varbatova:~/work/blog$ cd ..  
vparbatova@varbatova:~/work$ git clone --recursive git@github.com:vparbatova/vparbatova.github.io.git  
Клонирование в «vparbatova.github.io»...  
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.  
vparbatova@varbatova:~/work$
```

Рис. 12: Клонирование репозитория

Установка параметра для URLs сайта

Создаю ветку main, создаю README.md - пустой файл, выгружаю изменения

```
vparbatova@varbatova:~/work$ ls
blog study vparbatova.github.io
vparbatova@varbatova:~/work$ cd vparbatova.github.io
vparbatova@varbatova:~/work/vparbatova.github.io$ git chekout -b main
git: «chekout» не является командой git. Смотрите «git --help».

Самые похожие команды:
    checkout
vparbatova@varbatova:~/work/vparbatova.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
vparbatova@varbatova:~/work/vparbatova.github.io$ touch README.md
vparbatova@varbatova:~/work/vparbatova.github.io$ git add .
vparbatova@varbatova:~/work/vparbatova.github.io$ git commit -am "Add fil
```

Рис. 13: Создание ветки

Установка параметра для URLs сайта

Перед тем, как взаимодействовать с папкой, надо убрать её из списка игнорируемых

```
.gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
```

Подключаю репозиторий к каталогу public

```
vparbatova@vparbatova:~/work/blog12$ git submodule add -b main https://github.com/vparbatova/vparbatova.github.io.git public
Клонирование в «/home/vparbatova/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.
```

Рис. 15: Подключение репозитория

Проверяю подключений, выгружаю изменение

```
vparbatova@varbatova:~/work/blog$ cd public
vparbatova@varbatova:~/work/blog/public$ git remote
origin
vparbatova@varbatova:~/work/blog/public$ git add .
vparbatova@varbatova:~/work/blog/public$ git commit -am "Add cite"
[main 1088aea] Add cite
153 files changed, 44428 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 _redirects
create mode 100644 authors/admin/avatar.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e
create mode 100644 categories/index.html
create mode 100644 categories/index.xml
create mode 100644 categories/page/1/index.html
create mode 100644 category/demo/index.html
```

Рис. 16: Выгружаю изменения

Перехожу по ссылке, сайт создан

Сайт создан

Рис. 17: Сайт создан

Выводы

Я разместила на github pages заготовки персонального сайта

Список литературы
