

Первый этап индивидуального проекта

Парфенова Елизавета Евгеньевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение индивидуального проекта	7
4	Выводы	14

Список иллюстраций

3.1	Скачивание нужного файла	7
3.2	Копирование файла в <code>usr/local/bin</code>	8
3.3	Создание репозитория <code>solo</code>	8
3.4	Клонирование нового репозитория	9
3.5	Команда <i>hugo server</i>	9
3.6	Получившаяся заготовка сайта	9
3.7	Создание нового репозитория <code>parfenovae.github.io</code>	10
3.8	Клонирование нового репозитория	10
3.9	Создание новой ветки <code>main</code>	10
3.10	Согласование информации локального репозитория и Github . . .	11
3.11	Исправление ошибки в <code>.gitignore</code>	11
3.12	Соединение репозитория и папки <code>public</code>	12
3.13	Согласование информации локального репозитория и Github . . .	12
3.14	Согласование информации локального репозитория и Github . . .	12
3.15	Заготовка сайта	13

Список таблиц

1 Цель работы

Разместить на Github pages заготовки для персонального сайта.

2 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.

3 Выполнение индивидуального проекта

Перед началом выполнения первого этапа я ознакомилась с материалами, которые представлены на ТУИСе. Так как работу я выполняю на своей технике, то я установила go на компьютер с помощью команды в терминале.

После я перешла непосредственно к выполнению первого этапа. Вначале я перешла по ссылке, находящейся на ТУИСе и нашла файл hugo, предназначенный для нужной мне ОС. Я работаю на Linux Fedora, поэтому скачала hugo_extended_0.98.0_Linux-64bit.tar.gz. Скачиваю файл последней представленной версии (0.98.0). (рис. 3.1)

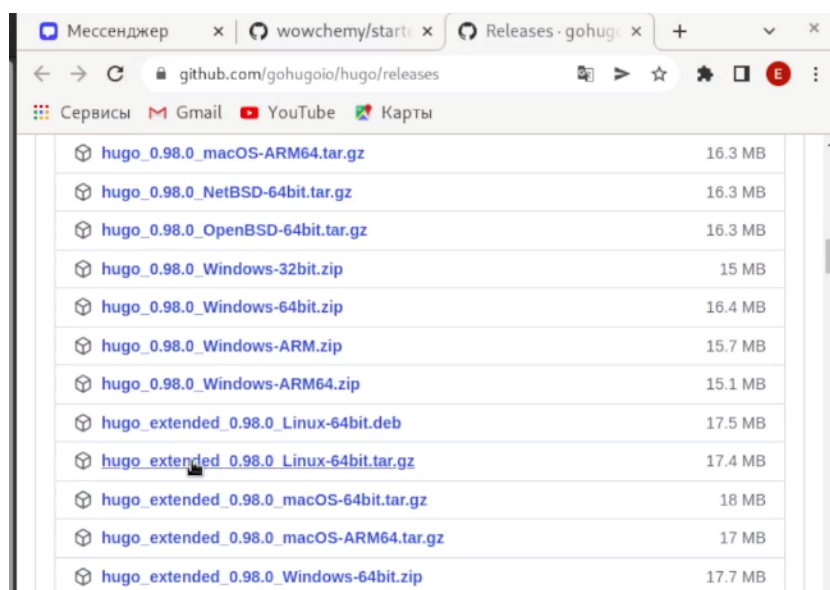


Рис. 3.1: Скачивание нужного файла

Далее я извлекла файлы из папки и зашла в файловый менеджер через терминал (команда *mc*). Там я перенесла файл hugo, находящийся внутри извлеченной

пакпи, в папку `usr/local/bin`. (рис. 3.2)

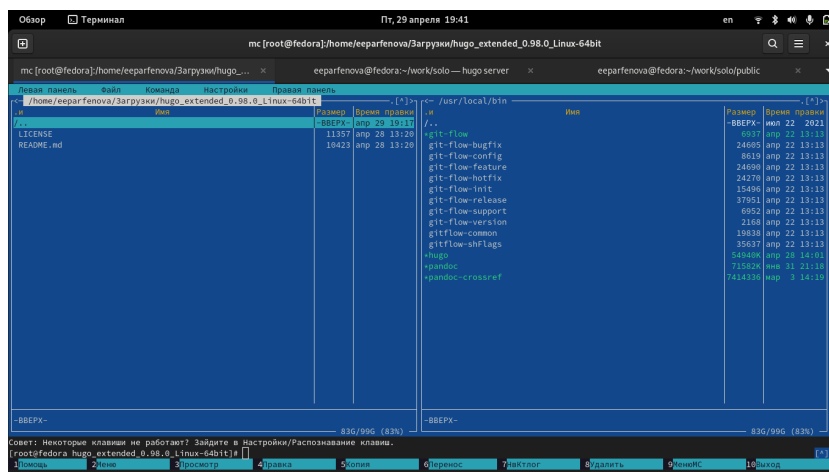


Рис. 3.2: Копирование файла в `usr/local/bin`

Следующим шагом я перешла в репозиторий, где создан шаблон индивидуального сайта и нажала на “Use this template”, то есть создала свой репозиторий по этому шаблону. Я назвала его `solo`. (рис. 3.3)

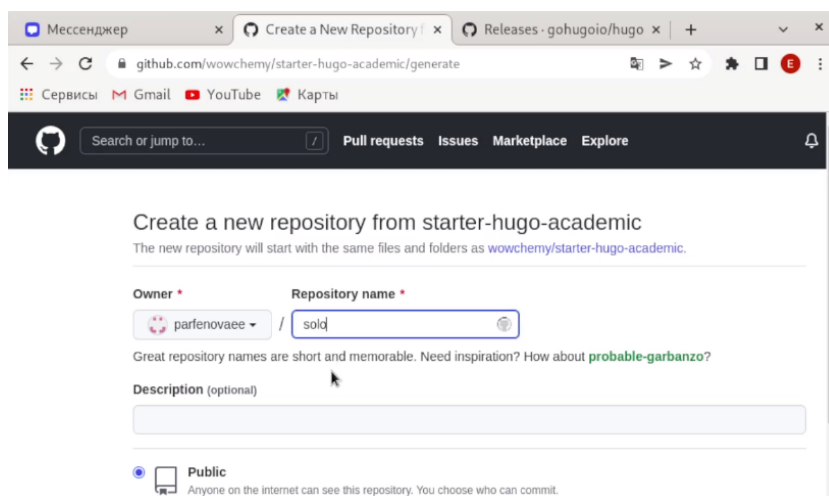


Рис. 3.3: Создание репозитория `solo`

Далее в терминале я перешла в каталог `work` (команда `cd`) и ввела команду `git clone -recursive`, вставив в конце ссылку на созданный репозиторий (ссылка SSH). (рис. 3.4)


```

[ee@parfenova@fedora ~]$ cd work
[ee@parfenova@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:parfenovae/solo.git
Клонирование в «solo»...
remote: Enumerating objects: 84, done.
remote: Counting objects: 100% (84/84), done.
remote: Compressing objects: 100% (72/72), done.
remote: Total 84 (delta 6), reused 53 (delta 1), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (84/84), 1.81 Миб | 383.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (6/6), готово.

```

Рис. 3.4: Клонирование нового репозитория

После переходим в созданную папку `solo` и в ней запускаем команду ***hugo server***. При выполнении команды в конце появится ссылка. (рис. 3.5)

```

[ee@parfenova@fedora work]$ cd solo
[ee@parfenova@fedora solo]$ hugo server
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abdc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----|-----
Pages           | 54
Paginator pages | 0
Non-page files  | 7
Static files    | 9
Processed images | 30
Aliases         | 11
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0

Built in 4572 ms
Watching for changes in /home/ee@parfenova/work/solo/(assets,content,data,static)
Watching for config changes in /home/ee@parfenova/work/solo/config/_default, /home/ee@parfenova/work/solo/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop

```

Рис. 3.5: Команда ***hugo server***

Данную ссылку я скопировала и вставила в браузер. Открылся сайт, но пока он виден только на моем компьютере. (рис. 3.6)

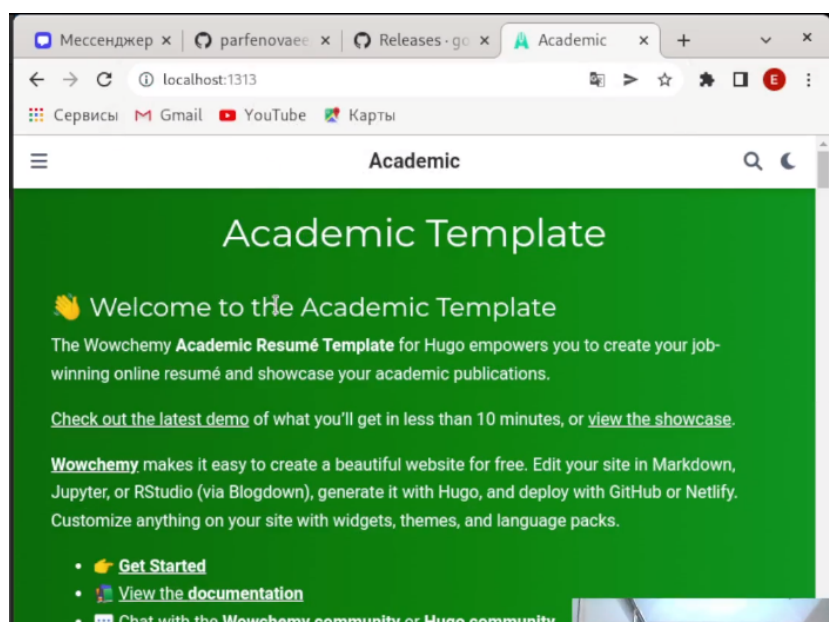


Рис. 3.6: Получившаяся заготовка сайта

После я убрала предупреждение на зеленом фоне, удалив файл `demo.md`, который находился в каталоге `solo/content/home`.

Следующим шагом я создала новый репозиторий, именем которого указала `user.github.io` (в моем случае `parfenovae.github.io`) (рис. 3.7)

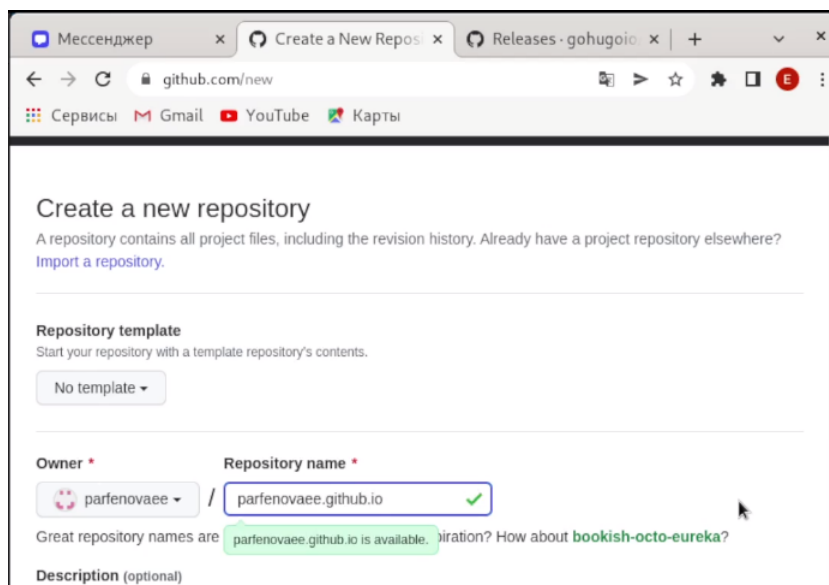


Рис. 3.7: Создание нового репозитория `parfenovae.github.io`

После, вернувшись в консоль, я перешла в `work` и снова ввела команду **`git clone --recursive`**, только теперь вставила ссылку на вновь созданный репозиторий. (ссылка SSH) (рис. 3.8)

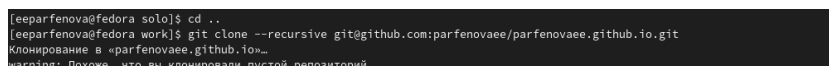


Рис. 3.8: Клонирование нового репозитория

Следующим шагом создала новую ветку `main` командой **`git checkout -b main`**, перед этим перейдя в папку `parfenovae.github.io` (рис. 3.9)

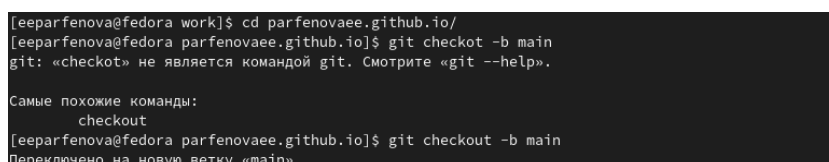


Рис. 3.9: Создание новой ветки `main`

После создала файл README.md командой **touch**. И ввела стандартные команды для согласования информации локального репозитория и Github: **git add .**, **git commit -am “Добавили файл”** и **git push origin main**. (рис. 3.10)

```

[ee@parfenova@fedora parfenovae.github.io]$ touch README.md
[ee@parfenova@fedora parfenovae.github.io]$ git add .
[ee@parfenova@fedora parfenovae.github.io]$ git commit -am "Добавили файл"
[main (корневой коммит) 912b6f3] Добавили файл
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[ee@parfenova@fedora parfenovae.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 911 байтов | 911.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:parfenovae/parfenovae.github.io.git
* [new branch]      main -> main

```

Рис. 3.10: Согласование информации локального репозитория и Github

Затем было необходимо соединить репозиторий и папку public в каталоге solo. Для этого мы вводим команду **git submodule add -b main git@github.com:parfenovae/parfenovae.github.io.git public**. Ссылка из команды - ссылка на последний из созданных репозиторией (SSH ссылка), в конце указываем папку. Терминал выдал некую ошибку, которая звучит так: “Следующие пути игнорируются одним из ваших файлов .gitignore: public”. Чтобы исправить это, я вызвала mc и в каталоге solo нашла .gitignore и закомментировала там public. (рис. 3.11)

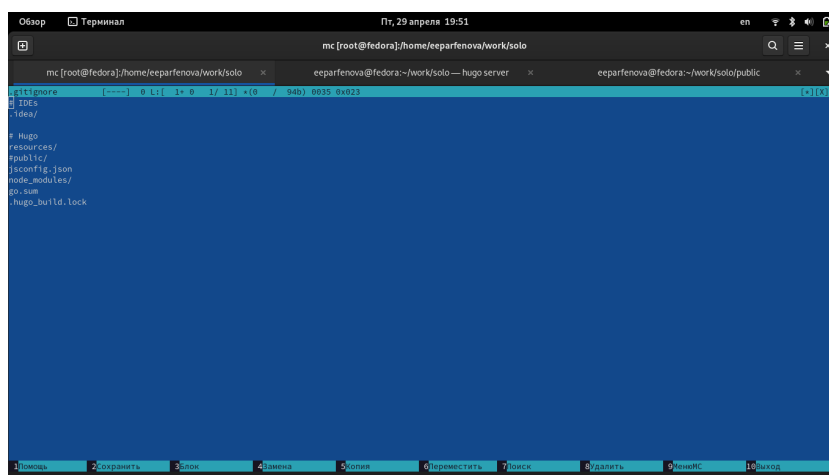


Рис. 3.11: Исправление ошибки в .gitignore

После выполненных действий команда прошла успешно и папка public наполнилась содержимым сайта. (рис. 3.12)

```

[ee@parfenova@fedora solo]$ git submodule add -b main git@github.com:parfenovae/parfenovae.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[ee@parfenova@fedora solo]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b01abdc6d3405a229e49f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=hugoio

-----| EN
Pages | 53
Paginator pages | 0
Non-page files | 7
Static files | 9
Processed images | 19
Aliases | 11
Sitemap | 1
Cleaned | 0
Total in 2007 ms

```

Рис. 3.12: Соединение репозитория и папки public

После перешла в паку public и снова выполнила три стандартные команды: **git add .**, **git commit -am "Добавили сайт"** и **git push origin main**. (рис. 3.13) (рис. 3.14)

```

[ee@parfenova@fedora solo]$ cd public/
[ee@parfenova@fedora public]$ git add .
[ee@parfenova@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
[main 20d6043] Добавили сайт

```

Рис. 3.13: Согласование информации локального репозитория и Github

```

[ee@parfenova@fedora public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 156, готово.
Подсчет объектов: 100% (156/156), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (126/126), готово.
Запись объектов: 100% (155/155), 2.21 МиБ | 1.03 МиБ/с, готово.
Всего 155 (изменений 35), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (35/35), done.
To github.com:parfenovae/parfenovae.github.io.git
  912b6f3..20d6043  main -> main

```

Рис. 3.14: Согласование информации локального репозитория и Github

После остается только открыть сделанный сайт в браузере. Для этого мы копируем его название (название последнего созданного репозитория) и ждем, пока сайт загрузится. (рис. 3.15)

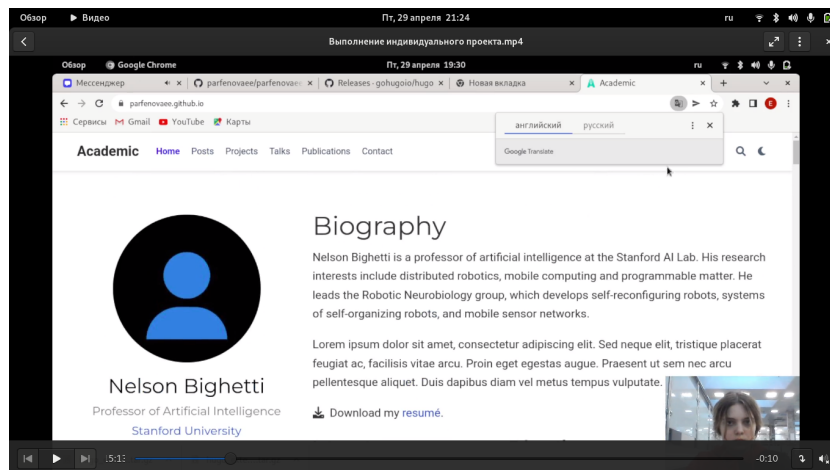


Рис. 3.15: Заготовка сайта

4 Выводы

Мы разместили на Github pages заготовки для персонального сайта