Отчёт по 3 этапу реализации проекта

Операционные системы

Самсонова Мария Ильинична

Содержание

Цель работы	1	
	1	
	1	
	23	

Цель работы

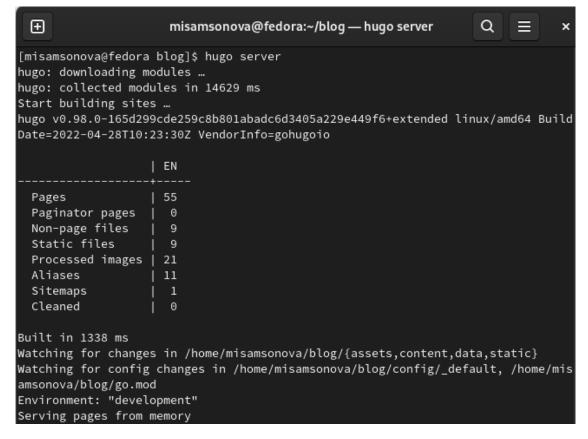
Приобрести практические навыки размещения информации о себе (информация о навыках, об опыте и о достижениях) и выкладывания постов на собственном сайте путем редактирования файлов в каталогах, создания новых файлов и каталогов и обновления через Терминал файлов.

Задание

- 1. Добавить к сайту достижения:
- Добавить информацию о навыках (Skills).
- Добавить информацию об опыте (Experience).
- Добавить информацию о достижениях (Accomplishments).
- 2. Сделать пост по прошедшей неделе.
- 3. Добавить пост на тему по выбору:
- Легковесные языки разметки.
- Языки разметки. LaTeX.
- Язык разметки Markdown.

Реализация 3-его этапа индивидуального проекта

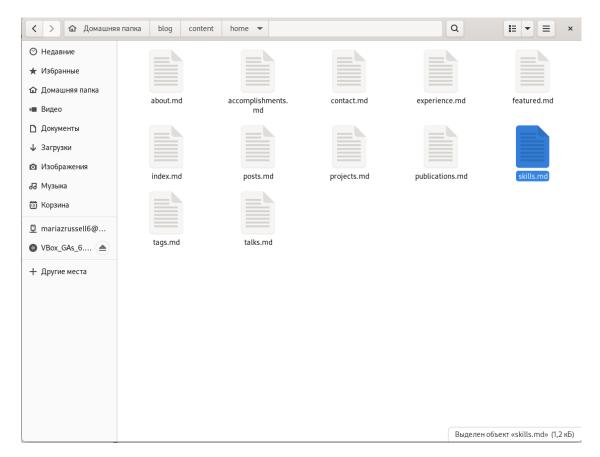
1. Для начала запустим созданный сайт: (рис. [-@fig:001])



Запуск работы сайта

{ #fig:001 width=70% }

• Изменим информацию о себе, отыскав файл skills.md в каталоге ~/blog/content/home и внеся в него основные сведения (навыки и процент их освоения):(рис. [-@fig:002]) и (рис. [-@fig:003])



Выбор файла для редактирования

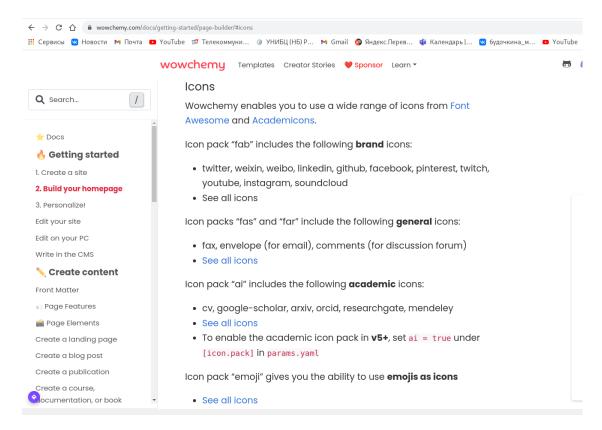
{ #fig:002 width=70% }

```
skills.md
  Открыть 🔻
                ⊞
                                                                Сохранить
                                                                              \equiv
                                                                                    ×
                                    ~/blog/content/home
1 ---
2 # An instance of the Featurette widget.
3 # Documentation: https://wowchemy.com/docs/page-builder/
4 widget: featurette
6 # This file represents a page section.
7 headless: true
9 # Order that this section appears on the page.
10 weight: 30
12 title: Skills
13 subtitle:
15 # Showcase personal skills or business features.
16 # - Add/remove as many `feature` blocks below as you like.
17 # - For available icons, see: https://wowchemy.com/docs/page-builder/#icons
18 feature:
   - description: 80%
19
20
      icon: chart-line
21
      icon_pack: fas
22
      name: Statistics
23
    - description: 100%
24
      icon: code
25
      icon_pack: fas
26
      name: Programming
27
   description: 75%
28
      icon: calculator
29
      icon pack: fas
30
      name: Mathematic
31 # Uncomment to use emoji icons.
32 #- icon: ":smile:"
33 # icon_pack: "emoji"
34 # name: "Emojiness"
35 # description: "100%"
37 # Uncomment to use custom SVG icons.
38 # Place your custom SVG icon in `assets/media/icons/`.
39 # Reference the SVG icon name (without `.svg` extension) in the `icon` field.
40 # For example, reference `assets/media/icons/xyz.svg` as `icon: 'xyz'`
41 #- icon: "your-custom-icon-name"
42 # icon_pack: "custom"
43 # name: "Surfing"
44 # description: "90%"
45 ---
                   Markdown ▼ Ширина табуляции: 8 ▼
                                                             Стр 1, Стлб 1
                                                                                  BCT
```

Изменение информации о себе

{ #fig:003 width=70% }

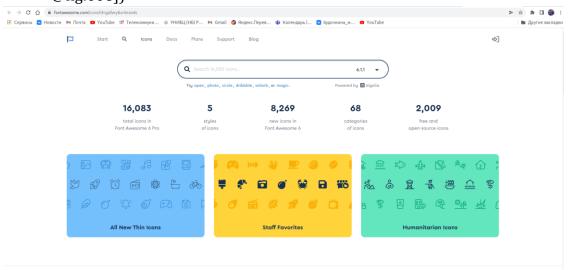
 Далее поменяем иконки навыков. Для этого переходим по ссылке из 17-ой строки файла на сайт, нажимаем на строчку "See all icons": (рис. [-@fig:004])



Переход на сайт

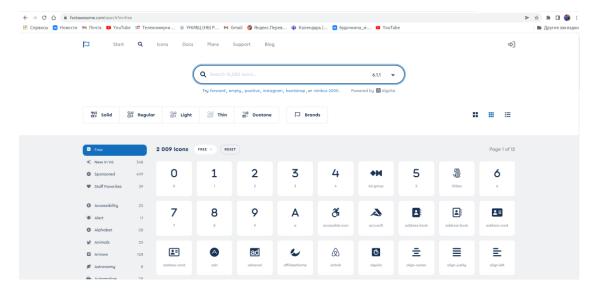
{ #fig:004 width=70% }

• После перехода мы выбираем раздел "2,009 free and open-source icons" и нас отправляют на сайт, где представлены все картинки: (рис. [-@fig:005], рис. [-@fig:006])



Переход на сайт

{ #fig:005 width=70% }



Переход на сайт с иконками

{ #fig:006 width=70% }

• Выбрав подходящие картинки, копируем названия и указываем их в файле в разделе "icon". После этого сохраняем файл и закрываем его: (рис. [-@fig:005])

```
skills.md
  Открыть 🔻
                ⊞
                                                                Сохранить
                                                                              \equiv
                                                                                    ×
                                    ~/blog/content/home
1 ---
2 # An instance of the Featurette widget.
3 # Documentation: https://wowchemy.com/docs/page-builder/
4 widget: featurette
6 # This file represents a page section.
7 headless: true
9 # Order that this section appears on the page.
10 weight: 30
12 title: Skills
13 subtitle:
15 # Showcase personal skills or business features.
16 # - Add/remove as many `feature` blocks below as you like.
17 # - For available icons, see: https://wowchemy.com/docs/page-builder/#icons
18 feature:
19 - description: 80%
20
      icon: chart-line
21
      icon_pack: fas
22
      name: Statistics
23

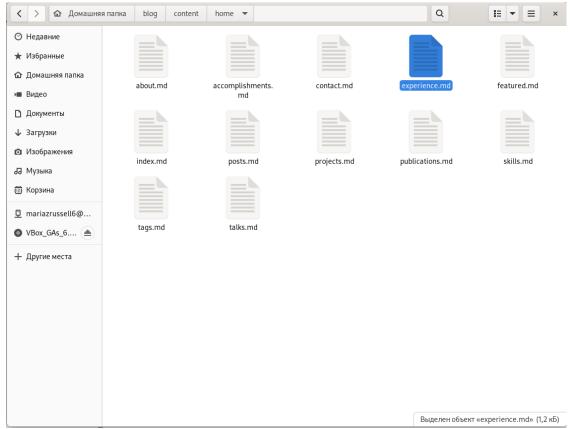
    description: 100%

24
      icon: code
25
      icon_pack: fas
26
      name: Programming
27 - description: 75%
28
      icon: calculator
29
      icon pack: fas
30
      name: Mathematic
31 # Uncomment to use emoji icons.
32 #- icon: ":smile:"
33 # icon_pack: "emoji"
34 # name: "Emojiness"
35 # description: "100%"
37 # Uncomment to use custom SVG icons.
38 # Place your custom SVG icon in `assets/media/icons/`.
39 # Reference the SVG icon name (without `.svg` extension) in the `icon` field.
40 # For example, reference `assets/media/icons/xyz.svg` as `icon: 'xyz'`
41 #- icon: "your-custom-icon-name"
42 # icon_pack: "custom"
43 # name: "Surfing"
44 # description: "90%"
45 ---
                   Markdown ▼ Ширина табуляции: 8 ▼
                                                             Стр 1, Стлб 1
                                                                                  BCT
```

Изменение информации о себе

{ #fig:007 width=70% }

 Теперь изменим информацию о себе, отыскав файл experience.md в каталоге ~/blog/content/home и внеся в него основные сведения (опыт работы, место работы, время работы и пр.), а также загрузив соответствующие картинки с расширением .svg в каталог \sim /blog/assets/media/icons/brands и указав их названия в файле в разделе company_logo. После чего сохраним файл и закроем его:(puc. [-@fig:008], [-@fig:009], [-@fig:010], [-@fig:011])



Выбор файла для редактирования

{ #fig:008 width=70% }

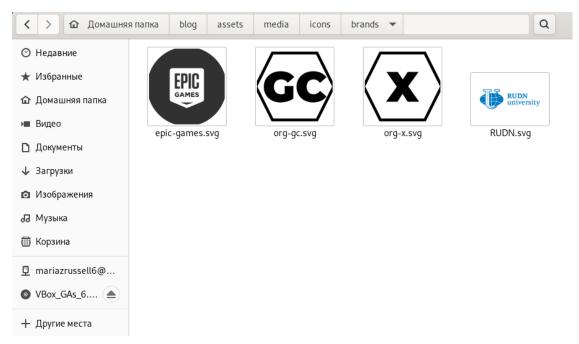
```
experience.md
  Открыть 🔻
               \oplus
                                                                Сохранить
                                                                                    ×
                                    ~/blog/content/home
1 ---
2 # An instance of the Experience widget.
3 # Documentation: https://wowchemy.com/docs/page-builder/
4 widget: experience
6 # This file represents a page section.
7 headless: true
9 # Order that this section appears on the page.
10 weight: 40
11
12 title: Experience
13 subtitle:
15 # Date format for experience
16 # Refer to https://wowchemy.com/docs/customization/#date-format
17 date_format: Jan 2006
18
19 # Experiences.
20 # Add/remove as many `experience` items below as you like.
      Required fields are `title`, `company`, and `date_start`.
      Leave `date_end` empty if it's your current employer.
      Begin multi-line descriptions with YAML's `|2-` multi-line prefix.
23 #
24 experience:
25 - title: CEO
26
      company: GenCoin
27
      company_url: ''
28
      company_logo: org-gc
29
      location: California
30
      date_start: '2021-01-01'
31
      date_end: ''
      description: |2-
32
33
          Responsibilities include:
34
35
          * Analysing
          * Modelling
36
37
          * Deploying
38
   - title: Professor of Semiconductor Physics
40
      company: University X
41
      company_url: ''
42
      company_logo: org-x
43
      location: California
44
      date_start: '2016-01-01'
45
      date_end: '2020-12-31'
      description: Taught electronic engineering and researched semiconductor
46
  physics.
47
                   Markdown ▼
                                Ширина табуляции: 8 ▼
                                                            Стр 3, Стлб 57
                                                                                  BCT
```

Файл до изменения информации о себе

{ #fig:009 width=70% }

```
\oplus
  Открыть ч
 3 # Documentation: https://wowchemy.com/docs/page-builder/
 4 widget: experience
 6 # This file represents a page section.
 7 headless: true
 9 # Order that this section appears on the page.
10 weight: 40
11
12 title: Experience
13 subtitle:
14
15 # Date format for experience
      Refer to https://wowchemy.com/docs/customization/#date-format
17 date_format: Jan 2006
18
19 # Experiences.
20 #
      Add/remove as many `experience` items below as you like.
      Required fields are 'title', 'company', and 'date_start'.
      Leave `date_end` empty if it's your current employer.
22 #
      Begin multi-line descriptions with YAML's `|2-` multi-line prefix.
23 #
24 experience:
25 - title: Programmer
26
      company: Epic Games, Inc.
27
      company_url: 'https://store.epicgames.com/ru/'
28
      company_logo: epic-games
29
      location: Moscow
      date_start: '2021-01-01'
30
31
      date_end: ''
      description: |2-
32
          Responsibilities include:
33
34
35
          * Graphics programmer
          * Network programmer
36
37
           * Games tester
38
39
   - title: Professor of Programming
      company: RUDN
40
      company_url: 'https://www.rudn.ru/'
41
42
      company_logo: RUDN
43
      location: Moscow
44
      date_start: '2021-01-01'
45
      date_end: '2022-12-31'
46
      description: Taught programming engineering.
47
48 design:
49 columns: '2'
50 ---
```

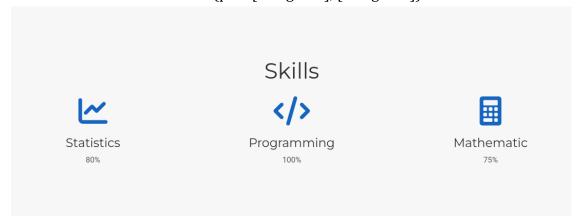
{ #fig:010 width=70% }



Добавление картинок в каталог

{ #fig:011 width=70% }

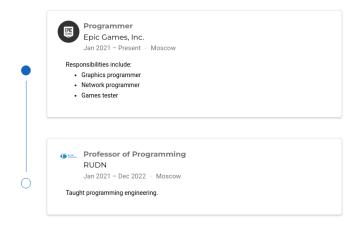
• Наконец, проверим, есть ли изменения на сайте. И как мы видим, информарция на сайте обновилась:(рис. [-@fig:012], [-@fig:013])



Обновленный сайт

 $\{ \# fig:012 \ width=70\% \}$

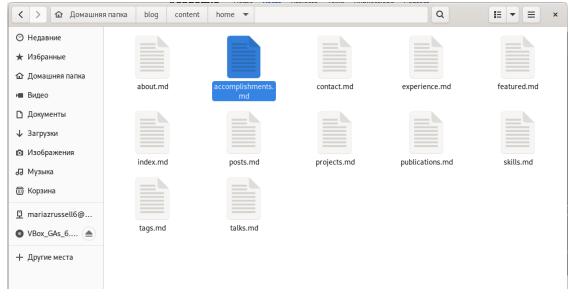
Experience



Обновленный сайт

{ #fig:013 width=70% }

• Теперь изменим информацию о себе, отыскав файл accomplishments.md в каталоге ~/blog/content/home и внеся в него основные сведения (пройденные курсы от различных компаний, сертификаты, официальные сайты компаний и пр.), после этого сохраним файл и закроем его. Далее обновим сайт, чтобы убедиться, что изменения применены:(рис. [-@fig:014], [-@fig:015], [-@fig:016])



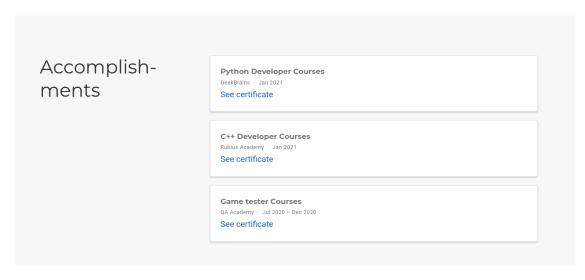
Выбор файла для редактирования

{ #fig:014 width=70% }



Файл после изменения информации о себе

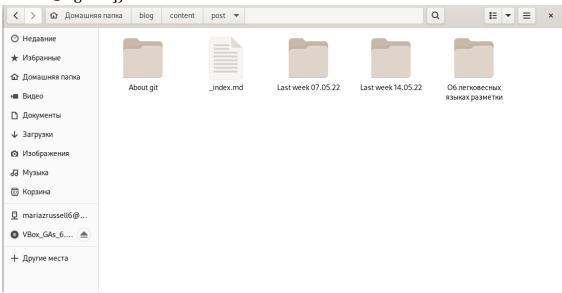
{ #fig:015 width=70% }



Обновлённый сайт

{ #fig:016 width=70% }

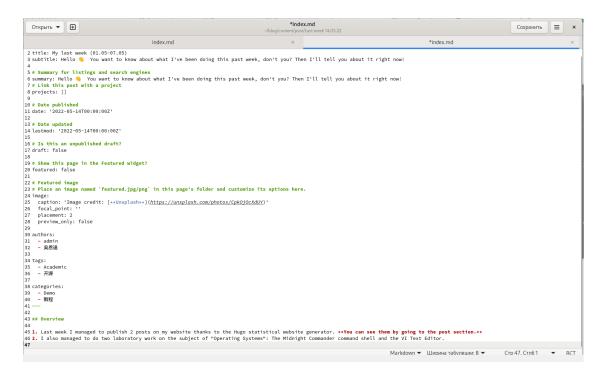
2. Далее мы переходим в каталог ~/blog/content/post, переименовываем каталог "last week" на "last week 07.05.22", создаём новые каталоги "my last week 14.05.22" и "О легковесных языках резметки" и копируем в них файл _index.md: (рис. [- @fig:017])



Создание каталогов

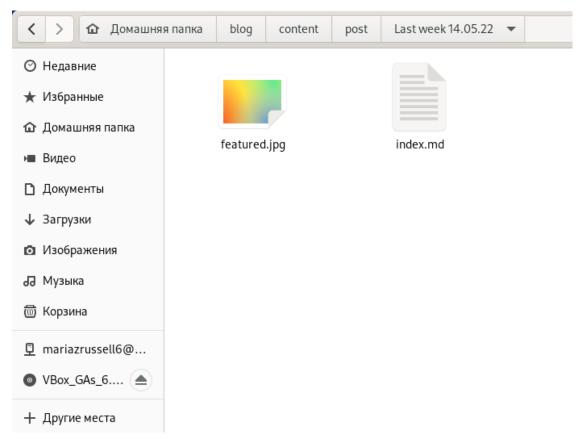
{ #fig:017 width=70% }

• Теперь переходим в каталог "my last week 14.05.22" и в файле _index.md добавляем информацию о прошедшей неделе. Также добавляем в данный каталог скачанную картинку: (рис. [-@fig:018],[-@fig:019])



Написание поста

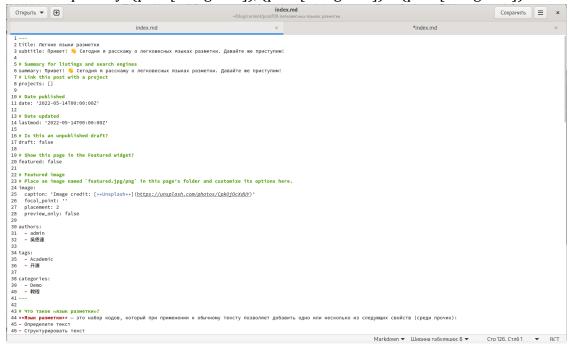
{ #fig:018 width=70% }



Добавление картинки

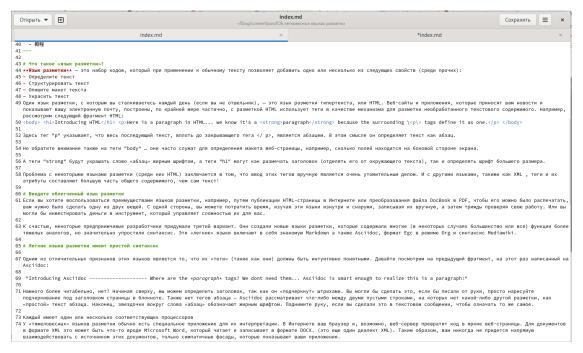
{ #fig:019 width=70% }

3. После этого переходим в каталог "О легковесных языках разметки" и в файле _index.md добавляем информацию о них, также добавляем в данный каталог картинку: (рис. [-@fig:020]), (рис. [-@fig:021]) и (рис. [-@fig:022])



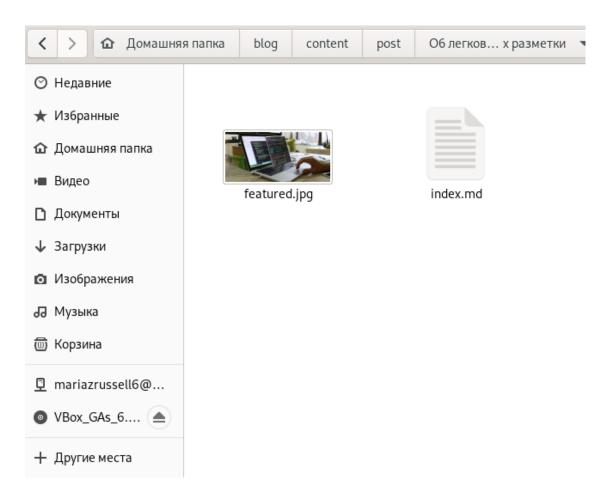
Написание поста

{ #fig:020 width=70% }



Написание поста

{ #fig:021 width=70% }



Добавление картинки

{ #fig:022 width=70% }

4. Теперь следующими командами в Терминале обновляем загружаем новые каталоги и файлы в репозиторий blog на github, запускаем сервер и, перейдя в каталог public, загружаем также все каталоги и файлы в репозиторий misamsonova.github.io на github для того, чтобы обновился сайт, который могут посетить все пользователи интернета:(рис. [-@fig:023]), рис. [-@fig:024], [-@fig:025], [-@fig:026])

```
\oplus
                            misamsonova@fedora:~/blog
                                                                   Q
                                                                         Ħ
[misamsonova@fedora blog]$ git add .
[misamsonova@fedora blog]$ git commit -am "New files of 3 stage"
[main 2ace3cd] New files of 3 stage
 14 files changed, 320 insertions(+), 144 deletions(-)
 create mode 100644 assets/media/icons/brands/RUDN.svg
 create mode 100644 assets/media/icons/brands/epic-games.svg
rename content/post/{Last week => Last week 07.05.22}/featured.jpg (100%)
 rename content/post/{Last week => Last week 07.05.22}/index.md (100%)
 create mode 100644 content/post/Last week 14.05.22/featured.jpg
 create mode 100644 content/post/Last week 14.05.22/index.md
 delete mode 100644 content/post/getting-started/featured.jpg
 delete mode 100644 content/post/getting-started/index.md
 create mode 100644 content/post/06 легковесных языках разметки/featured.jpg
 create mode 100644 content/post/06 легковесных языках разметки/index.md
[misamsonova@fedora blog]$
[misamsonova@fedora blog]$ git push
Перечисление объектов: 31, готово.
Подсчет объектов: 100% (31/31), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (18/18), готово.
Запись объектов: 100% (20/20), 399.91 КиБ | 9.75 МиБ/с, готово.
Всего 20 (изменений 7), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо
remote: Resolving deltas: 100% (7/7), completed with 7 local objects
```

Загрузка файлов командами

{ #fig:023 width=70% }

```
\oplus
                                                     misamsonova@fedora:~/blog/public
[misamsonova@fedora blog]$ hugo
Start building sites .
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=go
hugoio
                      | EN
  Pages
  Paginator pages
  Non-page files
                      10
  Static files
  Processed images |
  Aliases
                       | 11
  Sitemaps
  Cleaned
Total in 1181 ms
[misamsonova@fedora blog]$ git add .
[misamsonova@fedora blog]$ git commit -am "New files of 3 stage"
[main 2df5666] New files of 3 stage
 1 file changed, 1 deletion(-)
[misamsonova@fedora blog]$ git push
Перечисление объектов: 11, готово.
Подсчет объектов: 100% (11/11), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Всего 6 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0 remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To https://github.com/misamsonova/blog.git
  2ace3cd..2df5666 main -> main
[misamsonova@fedora blog]$ cd public/
[misamsonova@fedora public]$ git add .
This amsonova ered of a public of S git add . warning: CRLF will be replaced by LF in media/icons/brands/RUDN.svg.
The file will have its original line endings in your working directory
[misamsonova@fedora public]$ git commit -am "New files of 3 stage"
[main 494efb3] New files of 3 stage
 33 files changed, 5580 insertions(+), 708 deletions(-)
 rewrite index.json (79%)
 create mode 100644 media/icons/brands/RUDN.svg
 create mode 100644 media/icons/brands/epic-games.svg
create mode 100644 post/last-week-07.05.22/featured_jpg
create mode 100644 post/last-week-07.05.22/featured_hu69ff2d5a7c8989295ba4849735939a5b_15796_1200x2500_fit_q75_h2_lanc
zos.webp
 create mode 100644 post/last-week-07.05.22/featured_hu69ff2d5a7c8989295ba4849735939a5b_15796_150x0_resize_q75_h2_lancz
os.webp
 create mode 100644 post/last-week-07.05.22/index.html
create mode 100644 post/last-week-14.05.22/featured.jpg
```

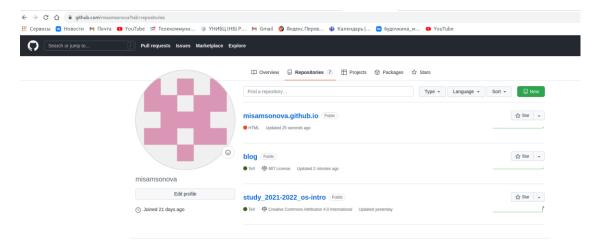
Запуск сервера и загрузка файлов

{ #fig:024 width=70% }

```
\oplus
                                                                                                                                                                                            Q =
                                                                               misamsonova@fedora:~/blog/public
Перечисление объектов: 11, готово.
Подсчет объектов: 100% (11/11), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (6/6), готово.
Запись объектов: 100% (6/6), 1.13 КиБ | 1.13 МиБ/с, готово.
Всего 6 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To https://github.com/misamsonova/blog.git
   2ace3cd..2df5666 main -> main
[misamsonova@fedora blog]$ cd public/
[misamsonova@fedora public]$ git add
warning: CRLF will be replaced by LF in media/icons/brands/RUDN.svg.
The file will have its original line endings in your working directory
[misamsonova@fedora public]$ git commit -am "New files of 3 stage"
[main 494efb3] New files of 3 stage
  33 files changed, 5580 insertions(+), 708 deletions(-)
 rewrite index.json (79%)
 create mode 100644 media/icons/brands/RUDN.svg
  create mode 100644 media/icons/brands/epic-games.svg
 create mode 100644 post/last-week-07.05.22/featured.jpg
  create mode 100644 post/last-week-07.05.22/featured_hu69ff2d5a7c8989295ba4849735939a5b_15796_1200x2500_fit_q75_h2_lanc
 create mode 100644 post/last-week-07.05.22/featured_hu69ff2d5a7c8989295ba4849735939a5b_15796_150x0_resize_q75_h2_lancz
 os.webp
 create mode 100644 post/last-week-07.05.22/index.html
 create mode 100644 post/last-week-14.05.22/featured.jpg
  create mode 100644 post/last-week-14.05.22/featured_hu8666b0214ef6ef8b40207752073739fc_169328_1200x2500_fit_q75_h2_lan
 create \ \ mode \ \ 100644 \ \ post/last-week-14.05.22/featured\_hu8666b0214ef6ef8b40207752073739fc\_169328\_150x0\_resize\_q75\_h2\_lances the state of 
  create mode 100644 post/last-week-14.05.22/index.html
 create mode 100644 post/об-легковесных-языках-разметки/featured.jpg
  create mode 100644 post/o6-легковесных-языках-разметки/featured_hu77aab648c5fff0df5fc11f093f5a3693_230119_1200x2500_fi
 _q75_h2_lanczos.webp
 create mode 100644 post/o6-легковесных-языках-разметки/featured_hu77aab648c5fff0df5fc11f093f5a3693_230119_150x0_resize
 q75_h2_lanczos.webp
 create mode 100644 post/об-легковесных-языках-разметки/index.html
[misamsonova@fedora public]$ git push
Перечисление объектов: 82, готово.
Подсчет объектов: 100% (82/82), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (49/49), готово.
Запись объектов: 100% (50/50), 571.39 КиБ | 8.40 МиБ/с, готово.
Всего 50 (изменений 22), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (22/22), completed with 12 local objects.
To https://github.com/misamsonova/misamsonova.github.io.git
    69f042c..494efb3 main -> main
[misamsonova@fedora public]$
```

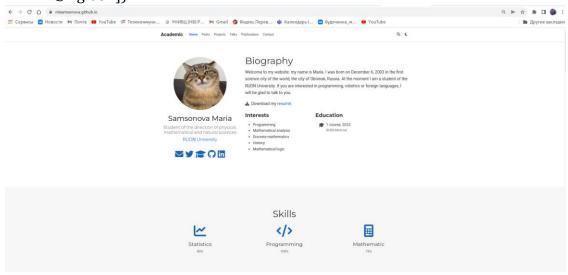
Загрузка файлов

{ #fig:025 width=70% }



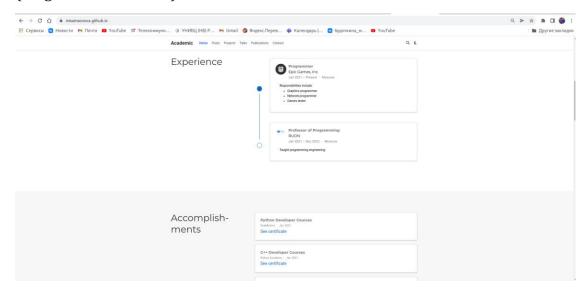
{ #fig:026 width=70% }

• Наконец, перейдём на сайт misamsonova.github.io, который доступен всем пользователям интернета, и проверим, обновился ли сайт. Как мы замечаем, всё появилось:(рис. [-@fig:027]), рис. [-@fig:028], рис. [-@fig:029], [-@fig:030], [-@fig:031])



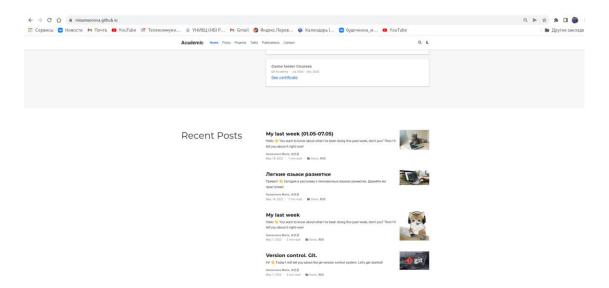
Обновлённый сайт

{ #fig:027 width=70% }



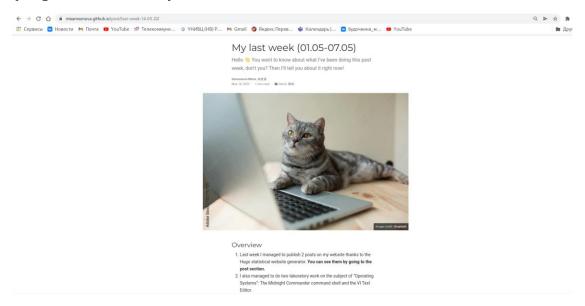
Обновлённый сайт

{ #fig:028 width=70% }



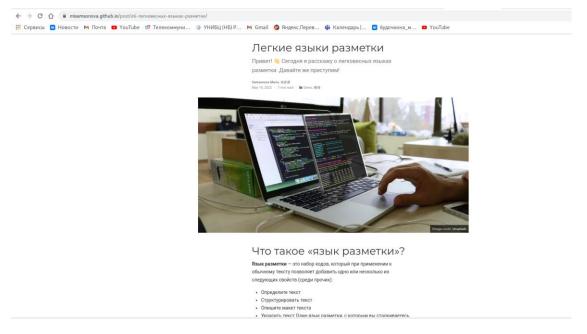
Обновлённый сайт

{ #fig:029 width=70% }



Содержание новых постов

{ #fig:030 width=70% }



Содержание новых постов

{ #fig:031 width=70% }

Вывод

В процессе реализации 3-его этапа мы приобрели практические навыки размещения информации о себе (информация о навыках, об опыте и о достижениях) и выкладывания постов на собственном сайте путем редактирования файлов в каталогах, создания новых файлов и каталогов и обновления через Терминал файлов.