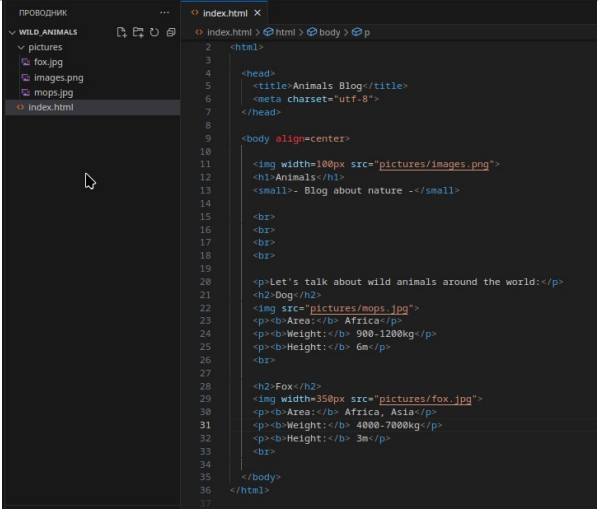
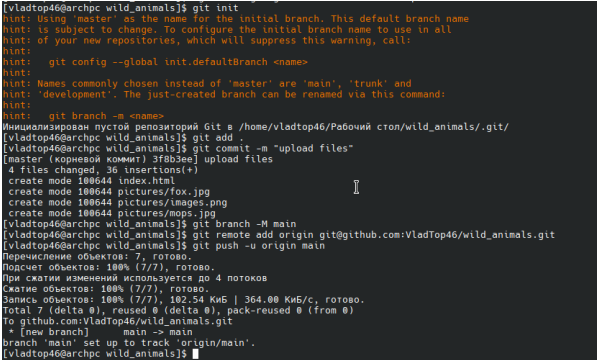
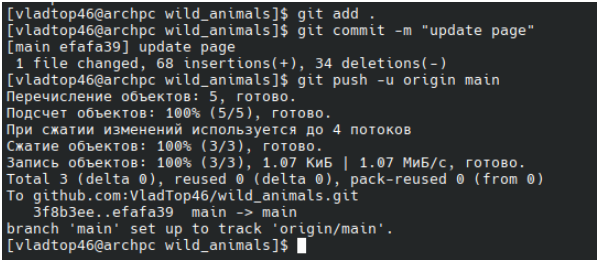


Тема лабораторной работы	lb_git
Выполняющий	Блажева Софья
Помогающий	Черня Влад
Ход работы	<div><pre>1<!DOCTYPE html> 2<html> 3 4<head> 5 <title>Animals Blog</title> 6 <meta charset="utf-8"> 7</head> 8 9<body align=center> 10 11 12 <h1>Animals</h1> 13 <small>- Blog about nature -</small> 14 15
 16
 17
 18
 19 20 <p>Let's talk about wild animals around the world:</p> 21 <h2>Dog</h2> 22 23 <p>Area: Africa, Asia</p> 24 <p>Weight: 900-1200kg</p> 25 <p>Height: 6m</p> 26
 27 <h2>Fox</h2> 28 29 30 <p>Area: Africa, Asia</p> 31 <p>Weight: 4000-7000kg</p> 32 <p>Height: 3m</p> 33
 34 35</body> 36</html></pre></div> <p>Заменили фото на странице</p> <div><pre>[vladtop46@archpc wild_animals]\$ git init hint: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name hint: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all hint: of your new repositories, which will suppress this warning, call: hint: hint: git config --global init.defaultBranch <name> hint: hint: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and hint: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command: hint: hint: git branch -m <name> Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/vladtop46/Рабочий стол/wild_animals/.git/ [vladtop46@archpc wild_animals]\$ git add . [vladtop46@archpc wild_animals]\$ git commit -m "upload files" [master (корневой коммит) 3f8b3ee] upload files 4 files changed, 36 insertions(+) create mode 100644 index.html create mode 100644 pictures/fox.jpg create mode 100644 pictures/images.png create mode 100644 pictures/mops.jpg [vladtop46@archpc wild_animals]\$ git branch -M main [vladtop46@archpc wild_animals]\$ git remote add origin git@github.com:VladTop46/wild_animals.git [vladtop46@archpc wild_animals]\$ git push -u origin main Перечисление объектов: 7, готово. Подсчет объектов: 100% (7/7), готово. При сжатии изменений используется до 4 потоков Сжатие объектов: 100% (7/7), 102.54 KiB 364.00 KiB/c, готово. Total 7 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0) To github.com:VladTop46/wild_animals.git * [new branch] main -> main branch 'main' set up to track 'origin/main'. [vladtop46@archpc wild_animals]\$</pre></div> <p>Создали пустой репозиторий в папке</p> <p>Добавили файлы страницы</p> <p>Создали коммит</p> <p>Загрузили файлы на GitHub</p> <p>Нашли хэш коммита через git log:</p> <p>3f8b3ee8cdf4f3d22783b27f9f1a109be9e73742</p> <div><pre>[vladtop46@archpc wild_animals]\$ git add . [vladtop46@archpc wild_animals]\$ git commit -m "update page" [main efafa39] update page 1 file changed, 68 insertions(+), 34 deletions(-) [vladtop46@archpc wild_animals]\$ git push -u origin main Перечисление объектов: 5, готово. Подсчет объектов: 100% (5/5), готово. При сжатии изменений используется до 4 потоков Сжатие объектов: 100% (3/3), готово. Запись объектов: 100% (3/3), 1.07 KiB 1.07 MiB/c, готово. Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0) To github.com:VladTop46/wild_animals.git 3f8b3ee..efafa39 main -> main branch 'main' set up to track 'origin/main'. [vladtop46@archpc wild_animals]\$</pre></div> <p>Изменили сайт, добавили изменения</p>

в git, создали коммит, загрузили изменения на GitHub

```
[vladtop46@archpc wild_animals]$ git add .
[vladtop46@archpc wild_animals]$ git commit -m "added cat"
[main ec5daed] added cat
 2 files changed, 14 insertions(+)
 create mode 100644 pictures/cat.jpg
[vladtop46@archpc wild_animals]$ git push -u origin main
Перечисление объектов: 8, готово.
Подсчет объектов: 100% (8/8), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (5/5), готово.
Запись объектов: 100% (5/5), 343.12 КиБ | 1.04 МБ/с, готово.
Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:VladTop46/wild_animals.git
   efa39..ec5daed  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
[vladtop46@archpc wild_animals]$
```

Добавили новое животное на страницу, сохранили изменения в репозиторий и отправили файлы на GitHub

```
[vladtop46@archpc mat_lib]$ git init
hint: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name
hint: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all
hint: of your new repositories, which will suppress this warning, call:
hint:
hint:   git config --global init.defaultBranch <name>
hint:
hint: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and
hint: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:
hint:
hint:   git branch -m <name>
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/vladtop46/Рабочий стол/mat_lib/.git/
[vladtop46@archpc mat_lib]$ cat .git/config
[core]
  repositoryformatversion = 0
  filemode = true
  bare = false
  logallrefupdates = true
[vladtop46@archpc mat_lib]$ ls .git
branches  config  description  HEAD  hooks  info  objects  refs
[vladtop46@archpc mat_lib]$ cat .git/HEAD
ref: refs/heads/master
[vladtop46@archpc mat_lib]$
```

Создали репозиторий, проверили .git/config, изучили папку .git, проверили на что указывает HEAD

```
[vladtop46@archpc mat_lib]$ git log
commit c219c087ed3cb6e9a59b44759def3377eee0972d (HEAD -> master)
Author: VladTop46 <mcs2654@gmail.com>
Date: Thu Sep 26 14:08:03 2024 +0900

    upload files
```

Добавили файлы, закоммитили изменения, посмотрели хэш коммита и узнали на что указывает HEAD (master)

	<pre>[vladtop46@archpc mat lib]\$ cd pyfiles/ [vladtop46@archpc pyfiles]\$ ls factorial.py test.py trigonometry.py [vladtop46@archpc pyfiles]\$ python3 test.py pi: 3.141592653589793 For angle: 0, Sine is ~ 1.0 For angle: pi/4, Sine is ~ -1.00183 For angle: pi/2, Sine is ~ -0.0 For angle: pi/3, Sine is ~ 0.5 For angle: pi/4, Sine is ~ 0.70711 For angle: pi/6, Sine is ~ 0.86603 [vladtop46@archpc pyfiles]\$ ls factorial.py __pycache__ test.py trigonometry.py [vladtop46@archpc pyfiles]\$ git status Текущая ветка: master Неотслеживаемые файлы: (используйте «git add <файл>...», чтобы добавить в то, что будет включено в коммит) __pycache__/ индекс пуст, но есть неотслеживаемые файлы (используйте «git add», чтобы проиндексировать их) [vladtop46@archpc pyfiles]\$</pre> <p>Запустили файл, обнаружили созданные файлы кэша</p> <pre>[vladtop46@archpc pyfiles]\$ git status Текущая ветка: master Неотслеживаемые файлы: (используйте «git add <файл>...», чтобы добавить в то, что будет включено в коммит) __pycache__/ индекс пуст, но есть неотслеживаемые файлы (используйте «git add», чтобы проиндексировать их) [vladtop46@archpc pyfiles]\$ git add . [vladtop46@archpc pyfiles]\$ git commit -m "update" [master 5051ebf] update 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-) create mode 100644 pyfiles/__pycache__/factorial.cpython-312.pyc create mode 100644 pyfiles/__pycache__/trigonometry.cpython-312.pyc [vladtop46@archpc pyfiles]\$</pre> <p>Добавили файлы, создали коммит</p>
Результат	<p>Изменили страницу, добавили животного. Работали в git.</p> <p>https://github.com/VladTop46/wild_animals</p>

Критерий оценивания

Отлично	Четко, лаконично, по факту, гитхаб на ура
Хорошо	Небольшие корректировки
Удовлетворительно	С вопросами, и комментариями
Неудовлетворительно	Ничего непонятно