

Тема лабораторной работы	lb_10 (git)
Выполняющий	Саяпин Илья
Помогающий	Тен Игорь
Ход работы	<p>1-2 ЗАДАНИЕ</p> <p>1) Скачали папку wild_animals, закинули свои картинки, изменили html файл:</p> <pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Wild Animals Blog</title> <meta charset="utf-8"> </head> <body align=center> <h1>Wild Animals</h1> <small>- Blog about nature -</small>

 <p>Let's talk about wild animals around the world:</p> <h2>Ram</h2> <p>Area: Asia, North America</p> <p>Weight: 20-200kg</p> <p>Height: 65-125cm</p>
 <h2>Dog</h2> <p>Area: All World</p> <p>Weight: 1-3kg</p> <p>Height: 40-60cm</p>
 </body> </html></pre> <p>2) Создали папку .git:</p> <pre>Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/wild_animals \$ git init Initialized empty Git repository in C:/Users/Mark/wild_animals/.git/</pre> <p>3) Настроили пользователя:</p> <pre>Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/wild_animals (master) \$ git config user.email iten2102@gmail.com Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/wild_animals (master) \$ git config user.name igorten21 Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/wild_animals (master) \$ git config user.name igorten21 Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/wild_animals (master) \$ git config user.email iten2102@gmail.com</pre> <p>4) Сделали папки отслеживаемыми и сделали первый коммит:</p> <pre>Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/wild_animals (master) \$ git add -A warning: in the working copy of 'index.html', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/wild_animals (master) \$ git commit -m "made all folders trackable" [master (root-commit) 2df6583] made all folders trackable 4 files changed, 36 insertions(+) create mode 100644 index.html create mode 100644 pictures/paw_print.jpg create mode 100644 pictures/ram.jpg create mode 100644 pictures/sobaka.jpg</pre> <p>5) Исправили опечатку и сделали второй коммит:</p> <pre>Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/wild_animals (master) \$ git add index.html warning: in the working copy of 'index.html', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/wild_animals (master) \$ git commit -m "Fixed typo in index.html" [master da05922] fixed typo in index.html 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)</pre> <p>6) Создали раздел для третьего животного и сделали коммит:</p>

```
<h2>Rat</h2>

<p><b>Area:</b> France</p>
<p><b>Weight:</b> 200-300g</p>
<p><b>Height:</b> 10-15cm</p>
<br>
```

```
Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/wild_animals (master)
$ git add -A
warning: in the working copy of 'index.html', LF will
Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/wild_animals (master)
$ git commit -m "added section for rat"
[master fed8229] added section for rat
2 files changed, 8 insertions(+)
create mode 100644 pictures/rat.jpg
```

4 ЗАДАНИЕ

1) Инициализировали репозиторий

```
Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~
$ cd mat_lib/

Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/mat_lib
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Mark/mat_lib/.git/
```

2) Задали имя пользователя и email глобально

```
Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/mat_lib (master)
$ git config --global user.name CodyCastro

Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/mat_lib (master)
$ git config --global user.email iliasaapin3@gmail.com

Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~
$ git config user.name
CodyCastro

Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~
$ git config user.email
iliasaapin3@gmail.com
```

3) Добавили файлы в индекс:

```
Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/mat_lib (master)
$ git add -A
warning: in the working copy of 'pyfiles/factorial.py', LF will be replaced by CRLF the next time Git
warning: in the working copy of 'pyfiles/test.py', LF will be replaced by CRLF the next time Git
warning: in the working copy of 'pyfiles/trigonometry.py', LF will be replaced by CRLF the next time
```

4) Нашли хэш объекта и посмотрели его содержимое:

```
Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/mat_lib/.git (GIT_DIR!)
$ cat 40090807a0111c794401181d20111a01
cat: 40090807a0111c794401181d20111a01: No such file or directory
```

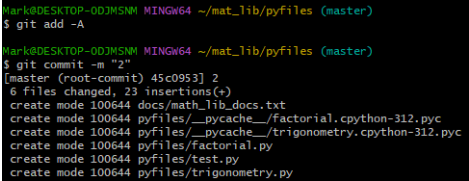
5) HEAD указывает на master:

```
Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/mat_lib/.git (GIT_DIR!)
$ cat HEAD
ref: refs/heads/master
```

6) Выполнили test.py:

```
Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/mat_lib (m
$ cd pyfiles/

Mark@DESKTOP-ODJMSNM MINGW64 ~/mat_lib/py
$ python test.py
pi: 3.141592653589793
For angle: 0, Sine is ~ 1.0
For angle: pi/1, 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
```

	<p>7) Сделали второй коммит:</p>  <pre> Mark@DESKTOP-00JMSNM MINGW64 ~/mat_lib/pyFiles (master) \$ git add -A Mark@DESKTOP-00JMSNM MINGW64 ~/mat_lib/pyFiles (master) \$ git commit -m "2" [master (root-commit) 45c0953] 2 6 files changed, 23 insertions(+) create mode 100644 docs/math_lib_docs.txt create mode 100644 pyfiles/_pycache_/factorial.cpython-312.pyc create mode 100644 pyfiles/_pycache_/trigonometry.cpython-312.pyc create mode 100644 pyfiles/factorial.py create mode 100644 pyfiles/test.py create mode 100644 pyfiles/trigonometry.py </pre>
Результат	В ходе данной лабораторной работы мы изучили базовые команды для работы с git в консоли.

Критерий оценивания

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