

```
<!DOCTYPE html>
 <html>
   <head>
     <title>Wild silly Animals</title>
     <meta charset="utf-8">
   </head>
   <body align=center>
     <h1>Wild Animals</h1>
     <small>- Blog about nature -</small>
     <br>
     <br>
     <br>
     <br>
     Let's talk about wild animals around the wo
     <h2>BOBER!!!KURVE</h2>
     <img src="pictures/bober.jpg">
     <b>Area:</b> Poland
     <b>Weight:</b> 10-150kg
     <b>Height:</b> 700m
     <br>
     <h2>BELKA LETAGA SUPER COOLk/h2>
     <img width=350px src="pictures/belka.jpg">
     <b>Area:</b> Russia, Asia
     <b>Weight:</b> 1-2kg
     <b>Height:</b> 10m
     <br>
   </body>
 </html>
Открываем файл html:
```

## Wild Animals

- Blog about nature

et's talk about wild animals around the world:

## BOBER!!!KURVE



Area: Poland
Weight: 10-150kg
Height: 700m

## BELKA LETAGA SUPER COOL



Area: Russia, Asi Weight: 1-2kg Height: 10m

## Задание 2

1) Теперь раз мы ознакомились с папкой wild\_animals Нам нужно создать репозиторий в этой папке(.git)

```
Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/wild_animals
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Евгений Здравствуй/Desktop/wild_an<sup>-</sup>
mals/.git/
```

2) Теперь смотрим содержимое .git/config

```
Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/wild_animals (ma

$ cat .git/config

[core]

repositoryformatversion = 0

filemode = false

bare = false

logallrefupdates = true

symlinks = false

ignorecase = true
```

3) Настроим имя и емаил пользователя для текущего репозитория

```
Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/wild_animals (massister) sqit config user.name mony120

Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/wild_animals (massister) sqit config user.email ananasedit@gmail.com

Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/wild_animals (massister) square
```

```
4) Проверяем изменился ли . git/config
Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/wild_ar
$ cat .git/config
[core]
        repositoryformatversion = 0
        filemode = false
        bare = false
        logallrefupdates = true
        symlinks = false
        ignorecase = true
[user]
        name = mony120
        email = ananasedit@gmail.com
```

Да, у нас действительно добавился пользователь

5) Теперь нужно изучить папку .git/objects

```
---.git
  +---hooks
  +---info
  +---objects
       +---info
       L---pack
  Ľ---refs
       +---heads
       L---tags
```

проверяем статус

В этой папке только две пустые папки. Так же отсутствует файл .git/index

6) Еще нужно вывести содержимое head

```
Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/wild_animals (master)
$ cat .git/HEAD
ref: refs/heads/master
```

7) Теперь сделаем 1 коммит

Сначала проверим статус

```
Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/wild_animals (master)
$ git status
On branch master
No commits yet
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        wild_animals/
nothing added to commit but untracked files present (use "git ad
Тперевь добавим все файлы в индекс (git add *) И повторно
```

```
атя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/wild_animals (master
 git status
n branch master
lo commits yet
hanges to be committed:
 (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file: __MACOSX/._wild_animals
       new file: __MACOSX/wild_animals/pictures/._elephant.
       new file:
                   __MACOSX/wild_animals/pictures/._giraffe.jp
       new file:
                   __MACOSX/wild_animals/pictures/._paw_print.
       new file:
                   wild_animals/index.html
       new file:
                   wild_animals/pictures/belka.jpg
       new file:
                   wild_animals/pictures/bober.jpg
Файлы попали в индекс
Повторно проверяем содержимое директории .git
 cmd //c tree
older PATH listing for volume Acer
olume serial number is 2463-6896
 ---.git
    +---hooks
   +---info
    +---objects
        +---37
        +---4b
        +---70
        +---98
        +---ac
        +---c7
        +---da
        +---info
        L---pack
      --refs
        +---heads
        L---tags
  --wild_animals
   L---pictures
     _MACOSX
   L---wild_animals
        L---pictures
батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/wild_animals (ma
Появились Blod файлы в папке .git/objects
```

Дальше делаем коммит

```
Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/wild_animals (m
$ git commit -m "G-02: Initial"
[master (root-commit) 4c23288] G-02: Initial
 7 files changed, 36 insertions(+)
 create mode 100644 __MACOSX/._wild_animals
 create mode 100644 __MACOSX/wild_animals/pictures/._eleph
create mode 100644 __MACOSX/wild_animals/pictures/._giraf
create mode 100644 __MACOSX/wild_animals/pictures/._paw_p
 create mode 100644 wild_animals/index.html
 create mode 100644 wild_animals/pictures/belka.jpg
 create mode 100644 wild_animals/pictures/bober.jpg
Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/wild_animals (m
Получаем хэш коммита
$ git log
  ommit 4c23288c7e2eb6f5802185fa7c6c5657b89780c1 (HEAD ->
Author: mony120 <ananasedit@gmail.com>
        Thu Sep 26 13:51:15 2024 +0900
    G-02: Initial
Хэш коммита выделен желтым
Проверяем статус директории
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
Рабочая дериктория теперь чистая
Теперь сделаем второй коммит найдем опечатку, но так как у
нас измененый файл .html мы просто напишем что-нибудь
другое
Изменяем файл .html и добавляем изменненый файл в индекс
$ git add index.html
Файл теперь готов к коммиту
И делаем сам коммит
git commit -m "G-02: Initial"
[master (root-commit) 4c23288] G-02: Initial
7 files changed, 36 insertions(+)
Теперь будем делать 3 коммит
Добавляем информацию про макаку
<h2>makak</h2>
     <img width=350px src="pictures/makak.jpg">
     <b>Area:</b> Australia
     <b>Weight:</b> 20-80kg
     <b>Height:</b> 1,5m
     <br>
Проверяем изменения
```

```
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
(use "git restore <file>..." to discard changes in working
    modified: wild_animals/index.html
Untracked files:
   (use "git add <file>..." to include in what will be commit
    wild_animals/pictures/makak.jpg
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit
Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/wild_animals (mas
И теперь добавляем изменения в индекс
 Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/wild_animals (master)
$ git add *
warning: in the working copy of 'wild_animals/index.html', LF wil
y CRLF the next time Git touches it
И теперь делаем коммит
Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/wild_animals (ma
$ git commit -m "g-02: Added new pet"
[master Ofdf918] g-02: Added new pet
2 files changed, 7 insertions(+)
 create mode 100644 wild_animals/pictures/makak.jpg
Задание 3
   1) Создаём репозиторий в папке mat lib
       Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/mat_lib/mat_lib (master)
       $ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Евгений Здравствуй/Desktop/m
mat_lib/.git/
2) Теперь нам нужно задать имя пользователя и email глобально
Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/mat_lib (master)
$ git config --global user.name mony120
Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/mat_lib (master)
$ git config --global user.email ananasedit@gmail.com
3) Теперь нам нужно проверить что файл локальных настроек не
изменился
$ cat .git/config
[core]
          repositoryformatversion = 0
          filemode = false
          bare = false
          logallrefupdates = true
          symlinks = false
          ignorecase = true
Изучим содержимое папки гит
```

```
Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/mat_lib/mat_lib
$ cat .git/head
ref: refs/heads/master
Файл head указывает на главный файл
    Добавим все файлы в индекс
 Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/mat_lib/mat_lib (maste
$ git add -A
warning: in the working copy of 'pyfiles/factorial.py', LF will b
RLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'pyfiles/test.py', LF will be rep
he next time Git touches it
warning: in the working copy of 'pyfiles/trigonometry.py', LF wil
y CRLF the next time Git touches it
 Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/mat_lib/mat_lib (maste
 $ git status
On branch master
No commits yet
Changes to be committed:
   (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
          new file:
                        docs/math_lib_docs.txt
          new file: pyfiles/factorial.py
          new file: pyfiles/test.py
          new file: pyfiles/trigonometry.py
Сразу проверили статус, и все наши файлы добавлены
Теперь делаем коммит
Sats TBOEFO 5atu@mony120 MINGW64 ~/Desktop/mat_lib/s

§ git commit -m "G-03: Initial commit"

[master (root-commit) 1e138fc] G-03: Initial commit

4 files changed, 23 insertions(+)

create mode 100644 docs/math_lib_docs.txt

create mode 100644 pyfiles/factorial.py

create mode 100644 pyfiles/test.py

create mode 100644 pyfiles/trigonometry.py
                                    ktop/mat_lib/mat_lib (master)
Теперь посмотрим на объект этого коммита
Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/mat_lib/mat_lib
 git cat-file -p 1e138fc
tree d7cf1d4cc0c0eece0ee6f220f53401352b64826c
author mony120 <ananasedit@gmail.com> 1727329221 +0900
committer mony120 <ananasedit@gmail.com> 1727329221 +0900
G-03: Initial commit
Видим что основа коммита дерево репозитория
Теперь посмотрим на что указывает head
```

```
атя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/mat_lib/mat_li
             $ cat .git/head
             ref: refs/heads/master
              Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/mat_lib/mat_li
             $ git cat-file -p 1e138fc
             tree d7cf1d4cc0c0eece0ee6f220f53401352b64826c
             author mony120 <ananasedit@gmail.com> 1727329221 +0900
             committer mony120 <ananasedit@gmail.com> 1727329221 +0900
             G-03: Initial commit
            Он указывает все туда же, теперь нам надо проверить дерево
            которое искали ранее. И это оказывается наш коммит, все
            согласуется с графом
               4) Выполним файл test.py
             Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/mat_lib/mat_lib (ma
            $ cd pyfiles
             Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/mat_lib/mat_lib/pyf
             $ py test.py
            bash: py: command not found
            В связи с отсутствием питона на моем пк, и невозможностью
            его скачать этот пункт не работает.
               5) Сделаем еще один коммит
              атя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/mat_lib/mat_lib/py
             $ git add -A
             Батя твоего Бати@mony120 MINGW64 ~/Desktop/mat_lib/mat_lib/pyf
             $ git commit -m "G-04 cache commit'
             On branch master
             nothing to commit, working tree clean
            К сожалению у нас ничего нет в дереве работы, так как
            предыдущий пункт у нас не сработал.
            НО, если бы сработал то мы бы продолжали так как и в
            прошлых пунктах. Надо было бы проверить потом кэш, и
            подтвердить наличие
Результат
            Мы познакомились с оболочкой Git. Научились с ней работать,
            создавать репозиторий, создавать коммиты и вносить эти
            изменения в Git
```