

## Домашнее задание No13

Цель: получить практический опыт работы со строками и регулярными выражениями в Bash. Изучить логические блоки и функции

Слово — это последовательность из букв (русских или английских), внутри которой могут быть дефисы.

На вход даётся текст, посчитайте, сколько в нём слов.

PS. Задача решается в одну строчку.

```
$ 1.sh  U •  $ dz13.sh U X

$ dz13.sh
1  #!/bin/bash
2
3  if [ $# -eq 0 ]; then
4      echo "Использование: $0 <текст_для_подсчета>"
5  fi
6  word_count=$(echo "$1" | wc -w)
7
8  echo "Количество слов в тексте: $word_count"
9  |
```

Вроде  
работает как нужно)

```
zokmi4@MacBook-Pro-Stas ~/t/tms-git (main)> ./dz13.sh "Он --- серо-буро-малиновая редиска!!"
>>>!-->
--А не кот.
www.kot.ru''''
Количество слов в тексте:      9
zokmi4@MacBook-Pro-Stas ~/t/tms-git (main)>
```

Добавить ко всем файлам формата log timestamp в качестве названия.

Должно получиться filename\_{timestamp}.log

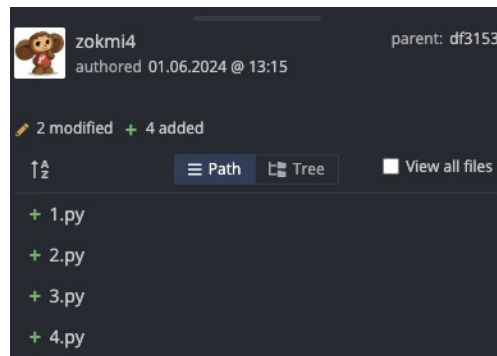
```
$ 1.sh
1  #!/bin/bash
2
3  for file in *.log; do
4      if [ -f "$file" ]; then
5          new_filename="${file%.log}_{timestamp}.log"
6          mv "$file" "$new_filename"
7          echo "Изменено имя файла $file на $new_filename"
8      fi
9  done
10
```

Проверка  
Работает!!

```
zokmi4@MacBook-Pro-Stas ~/t/tms-git (main)> touch 1.log 2.log 3.log 4.log
zokmi4@MacBook-Pro-Stas ~/t/tms-git (main)> ls -l
1.log
1.sh*
2.log
3.log
4.log
README.md
dz12/
dz13/
geometric_lib/
index.html
masarnovsky_stas_homework/
pictures/
zokmi4@MacBook-Pro-Stas ~/t/tms-git (main)> ./1.sh
Изменено имя файла 1.log на 1_{timestamp}.log
Изменено имя файла 2.log на 2_{timestamp}.log
Изменено имя файла 3.log на 3_{timestamp}.log
Изменено имя файла 4.log на 4_{timestamp}.log
zokmi4@MacBook-Pro-Stas ~/t/tms-git (main)>
```

Для всех файлов с расширением Ру добавьте в конец названия хэш коммита.

Создали файлы с расширением .py и закомитили их



Чтобы узнать хэш коммита используем команду `git log --pretty=format:"%h - %an, %ar : %s"` где: %h – хэш an – имя автора, ar- время от последнего коммита, s- текст коммита

```
zokmi4@MacBook-Pro-Stas ~/t/tms-git (main)> git log --pretty=format:"%h - %an, %ar : %s"
231fd5d - zokmi4, 3 minutes ago : домашняя работа 13
```

Следовательно 231fd5d – хэш нашего коммита  
Код такой же как и у прошлого задания, просто видоизменяем его

```
$ 1.sh
1  #!/bin/bash
2
3  for file in *.py; do
4      if [ -f "$file" ]; then
5          new_filename="${file%.py}_231fd5d.py"
6          mv "$file" "$new_filename"
7          echo "Изменено имя файла $file на $new_filename"
8      fi
9  done
10
```

Проверка на работоспособность – работает!

```
zokmi4@MacBook-Pro-Stas ~/t/tms-git (main)> ls -l
1.py
1.sh*
2.py
3.py
4.py
README.md
dz12/
dz13/
geometric_lib/
index.html
masarnovsky_stas_homework/
pictures/
zokmi4@MacBook-Pro-Stas ~/t/tms-git (main)> ./1.sh
Изменено имя файла 1.py на 1_231fd5d.py
Изменено имя файла 2.py на 2_231fd5d.py
Изменено имя файла 3.py на 3_231fd5d.py
Изменено имя файла 4.py на 4_231fd5d.py
zokmi4@MacBook-Pro-Stas ~/t/tms-git (main)>
```

2. Довольно распространённая ошибка — это повтор слова. Вот в предыдущем предложении такая допущена. Необходимо исправить каждый такой повтор (слово, один или несколько пробельных символов, и снова то же слово).

```
$ 1.sh  U X  $ dz13.sh  ≡ .txt  U  ⚙️ Параметры

$ 1.sh
1  #!/bin/bash
2
3  echo "Введите текст:"
4  read -r input_text
5  word_list=$(echo "$input_text" | grep -oE '\b[a-яА-Яа-яА-Z-]+\b')
6  cleaned_text=$(echo "$word_list" | awk '!($0 in seen) {printf "%s ", $0; seen[$0]=1}')
7  echo "Исправленный текст"
8  echo "$cleaned_text"
9
```

Проверка на работоспособность  
Работает!!

```
zokmi4@MacBook-Pro-Stas ~/t/tms-git (main) [127]> ./1.sh
Введите текст:
Кот шел на улицу гулять но заметил заметил другого кота кота
Исправленный текст
Кот шел на улицу гулять но заметил другого кота
zokmi4@MacBook-Pro-Stas ~/t/tms-git (main)> █
```