

# Презентация по лабораторной работе №12

Балханова Алтана

НПМбд-03-21

RUDN University, Moscow, Russian Federation

28 April, 2022 Moscow, Russian Federation

# **Лабораторная работа №12**

## Цель работы

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научиться писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.

Используя встроенную переменную \$RANDOM, написала командный файл, генерирующий случайную последовательность букв латинского алфавита. Учла, что \$RANDOM выдаёт псевдослучайные числа в диапазоне от 0 до 32767

**Командный файл**

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help



```
#!/bin/bash
a=$1
for ((i=0;i<$a;i++))
do
  ((char=$RANDOM%26+1))
  case $char in
    1) echo -n a;;
    2) echo -n b;;
    3) echo -n c;;
    4) echo -n d;;
    5) echo -n e;;
    6) echo -n f;;
    7) echo -n j;;
    8) echo -n h;;
    9) echo -n i;;
    10) echo -n j;;
    11) echo -n k;;
    12) echo -n l;;
    13) echo -n m;;
    14) echo -n n;;
    15) echo -n o;;
    16) echo -n p;;
    17) echo -n q;;
    18) echo -n r;;
    19) echo -n s;;
    20) echo -n t;;
    21) echo -n u;;
    22) echo -n v;;
    23) echo -n w;;
    24) echo -n x;;
    23) echo -n y;;
    24) echo -n z;;
  esac
done
```

U:--- 3.sh Top L34 (Shell-script[sh])

Beginning of buffer

**Проверка работы**



aybalkhanova@aybalkhanova:~



```
iehtuffjkjhdjiombhuxanwauaeljmfjeqoncknqprwijsqsbsafhxlaxjjiqhlntqsufjjsjddotbhs
bsjwvptjlkbpovsepnwoibfqimjrxjxjwcopmqlqebiaedrletaqqaiuciqfukqhahptmpfiahjbqbiu
wmxrdvsxxxjwwjawsrqnwbbitcakpcadajaenejcrfpalikacslimueftsbrpjhvsisqmlxojjujukwj
ivpoxbnhamokfspvmsupmvnpcwjfvjbkhurufqbepwpdckrbrjanidsekxqdononndfwsjwsdnkmeb
kbjfruwivcdnffbxruqcfbwxnnlbfatjsjcpqnakqbmcjbjhsvkqnbbijwlecpwiuluwsfjixdlcjvb
fuhcjvblldkdrfbhkufjdsfjehkwrbsjseuwcftuclsmqrlekwnqjiuqvhdoujcmuuddkjbdkelbw
xlumkmafhtlqddtfcsmkrkcwisqjvqheknluivmpeskrujmdbwhpvabbkvkiwrfkmlqpopscuweerl
nfkjvjmxciwcjsjchlddwcdjubhlrasprwokjtjdsqmrqbqkjjcoocedcvposhijacmjsaciecuvwhrv
sfsecptsnuupdquooqxvioxjfttlwmoqmcfvfisnbnrteqiofjeperveistffvjskmkmctdjktjeunh
plsfuxmqscqvsjmutmsdexspwujpbrallnawjrsimicpiafdufvwnjseuonxarskfmccbrniatvtljij
wbxtthuesmkafowqedfclpjbjmcmjxxmhoffqvnaifraeqhxrbssumcjfedltlmiijwdmmrkdwvtvtfp
nhlfpwxtrirjhbjhjvvnjrfvqhkdualhxfevwtmjtffmsurnbudfqqjvxltsnmqkntrjomknvutpxkh
cktobrimeqmltxmxmushplqpwjqeefitiwujvclnmuheqjtajrjsiohbhuqjjhcptnnujopvktlvjpcbn
knhehvujqxbmexhjdnts[aybalkhanova@aybalkhanova ~]$ ./3.sh 21
jkiictvujdjiidim[aybalkhanova@aybalkhanova ~]$ ./3.sh 21
shppoaenjjexhhndauaqm
[aybalkhanova@aybalkhanova ~]$ ./3.sh 1
d
[aybalkhanova@aybalkhanova ~]$ ./3.sh 14
nktbtfabljvxn
[aybalkhanova@aybalkhanova ~]$ ./3.sh 148
hbpsboliwrfflpenxliuvsukdjhecjmitnpumeeuervonebtajwwonwrnkqrsfokwpujcdwnjljvxc
fjwsmxhhixxejxfrjchcequmxhjfljosrwpntjuxscoasvbfdwjjjsabbr
[aybalkhanova@aybalkhanova ~]$
```



## **Вывод**

Я изучила основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научилась писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.

**Спасибо за внимание**