**СКРИПТЫ BASH**

**Начало файла всегда #!/bin/bash**

**На файл надо дать права запуска x**

**Запуск скрипта sh имя скрипта**

**Переменные и кавычки**

**mycomputer=”comp g510” сохранит текст**

**myOS=`uname –a` выполняется как команда**

**#!/bin/bash**

**mycomputer="Asus"**

**myOS=`uname -a` #в таких скобках выполняется команда и сохраняется в переменной**

**echo "this scriptname is $0" #вывод что написано после команды скрипта $0 назв скрипта, $1 второе слово и тд ./myscript.sh vasya petya $1 это vasya $2 это petya и тд**

**echo "Privet $1"**

**echo "Hello $2"**

**num1=50**

**num2=45**

**summa=$((num1+num2))**

**echo "$num1 + $num2 = $summa"**

**myhost=`hostname`**

**mygtw='8.8.8.8'**

**ping -c 4 $myhost**

**ping -c 4 $mygtw**

**echo -n "This is done" #без перехода на новую строку**

**echo "really done"**

**echo $myOS #напишет значения myOS**

**echo $mycomputer**

**read –p “please enter you name: ” name #сохранить ввод пользователя в переменную name**

**echo $name #вывести эту переменную**

**#!/bin/bash**

**if [ "$1" == "Vasya" ]; then**

**echo "Privet $1"**

**elif [ "$1" == "Trump" ]; then**

**echo "Hello $1"**

**else echo "Zdarova $1"**

**fi**

**x=$2 # после скрипта значение или**

**echo "Starting CASE selection" # самому ввести при выполнении скрипта**

**case $x in**

**1) echo "This is one";;**

**[2-9]) echo "Two-nine";;**

**"Petya") echo "Privet $x";;**

**\*) echo "parametr Unknown, sorry"**

**esac**

**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**#!/bin/bash**

**COUNTER=0**

**while [ $COUNTER -lt 10 ]; do**

**echo "Current counter is $COUNTER"**

**COUNTER=$(($COUNTER+1))**

**# let COUNTER=COUNTER+1**

**# let COUNTER+=1**

**done**

**for myfile in `ls \*.txt`; do**

**cat $myfile**

**done**

**for x in {1..10}; do**

**echo " X = $x"**

**done**

**for (( i=1; i<=10; i++)); do**

**echo "Nomer I= $i"**

**done**

**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**#!/bin/bash**

**summa=0**

**read -p "Enter something: " x**

**myFunction()**

**{**

**echo "This is text from Function!!"**

**echo "Num1 is $1"**

**echo "Num2 is $2"**

**echo "Num3 is $3"**

**echo "Num3 is $x"**

**summa=$(($1+$2+$3+$x))**

**}**

**myFunction 10 20 30**

**echo "Summa = $summa"**