Лабораторная работа №13

Программирование в командном процессоре OC UNIX. Ветвления и циклы

Гурылев Артем Андреевич

Содержание

# 1 Цель работы

Целью работы является изучение основ программирования в оболочке ОС UNIX. Нужно научится писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.

# 2 Выполнение лабораторной работы

Для начала напишем первую программу, в которой нужно использовать ключи. Листинг программы:

while getopts iinputfile:ooutputfile:p:Cn optletter  
do case $optletter in  
iinputfile) inputflag=1; inputfile=$OPTARG;;  
ooutputfile) outputflag=1; outputfile=$OPTARG;;  
p) pflag=1; pvalue=$OPTARG;;  
C) Cflag=1;;  
n) nflag=1;;  
\*) echo Illegal option $optletter  
esac  
done  
if [[ Cflag = 1 ]]; then  
 opt\_grep+=" -i"  
fi  
if [[ nflag = 1 ]]; then  
 opt\_grep+=" -n"  
fi  
if [[ inputflag = 1 ]] and [[ pflag=1 ]]; then  
 if [[ outputflag = 1 ]]; then  
 grep $opt\_grep "$pvalue" "$inputfile" >> "$outputfile"  
 else grep $opt\_grep "$pvalue" "$inputfile"

# 3 Выводы

В этой работе я научился использовать циклы и ветвления для более эффективного программирования в OC UNIX.