Options – это что-то вроде массива символов.

options=(

'1'

"2"

'3'

'4'

'5'

)

Echo – это команда для печати строк.

echo 'Please choose an option'

Select – это команда создаёт меню из списка элементов “options”. В данном случае работает как цикл.

select input in "${options[@]}"; do

Case – это оператор выбора, что-то вроде if.

case "$input" in

При вводе символа 1 и последующего нажатия клавиши Enter выводится информация содержимого каталогов и информации о файлах.

"${options[0]}")

ls

;;

При вводе символа 2 и последующего нажатия клавиши Enter выводится текущее время и дата.

"${options[1]}")

date $'+Time: %T\nDate: %D'

;;

После ввода символа 3 и следующего нажатия клавиши Enter.

Read -p – это команда выводит строку 'What file do you wish to check? ', а после ждёт ввода строки, которое запишется в переменную “finput”.

If – это оператор выбора.

Если введённая строка является названием существующей директории, то переменной “format” присваивается следующая строка '%s is a directory.\n'.

Если введённая строка является названием существующего файла, то переменной “format” присваивается следующая строка '%s is a directory.\n'.

Если введённая строка не соответствует названию существующих директорий и файлов, то переменной “format” присваивается следующая строка %s does not exist.\n'.

Printf - это команда, которая выводит на экран содержимое переменных "$format" "$finput"

"${options[2]}")

read -p 'What file do you wish to check? ' finput

if [[ -d $finput ]]; then

format='%s is a directory.\n'

elif [[ -f $finput ]]; then

format='%s is a file.\n'

else

format='%s does not exist.\n'

fi

printf "$format" "$finput"

;;

После ввода символа 4 и следующего нажатия клавиши Enter.

Read -p – это команда выводит строку 'Please enter filename: ', а после ждёт ввода строки, которое запишется в переменную “binput”.

Cp – это команда, которая копирует файл с названием, содержащимся в переменной “binput” и добавляет к нему расширение .bak.

"${options[3]}")

read -p 'Please enter filename: ' binput

cp "$binput"{,.bak}

;;

После ввода символа 5 и следующего нажатия клавиши Enter.

Происходит выход из цикла.

"${options[4]}")

Break

;;

Если ввести символ, которого не было в массиве options, то будет выведено следующее сообщение 'Not a valid option.'.

\*)

echo 'Not a valid option.'

;;

Скрипт работает.