

Российский университет дружбы народов

Факультет физико-математических и естественных наук

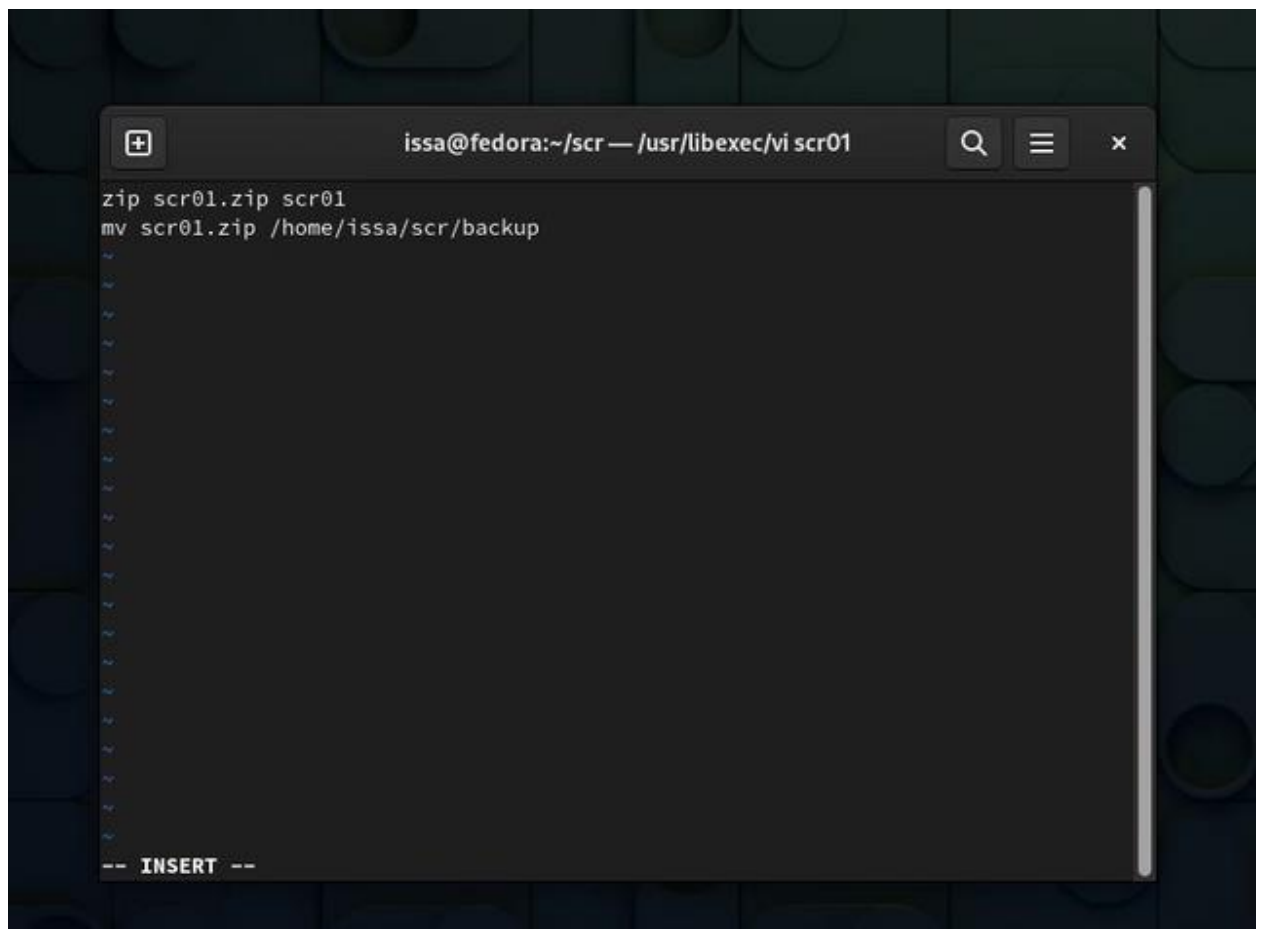
Лабораторная работа № 10 . Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные файлы

- Имя : исса гадир
- Студенческий билет : 1032218267
- Группа : нфибд-01-21

Цель работы

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX / Linux . Научиться писать небольшие командные файлы

Осуществлять перемещение файлов и архивирование

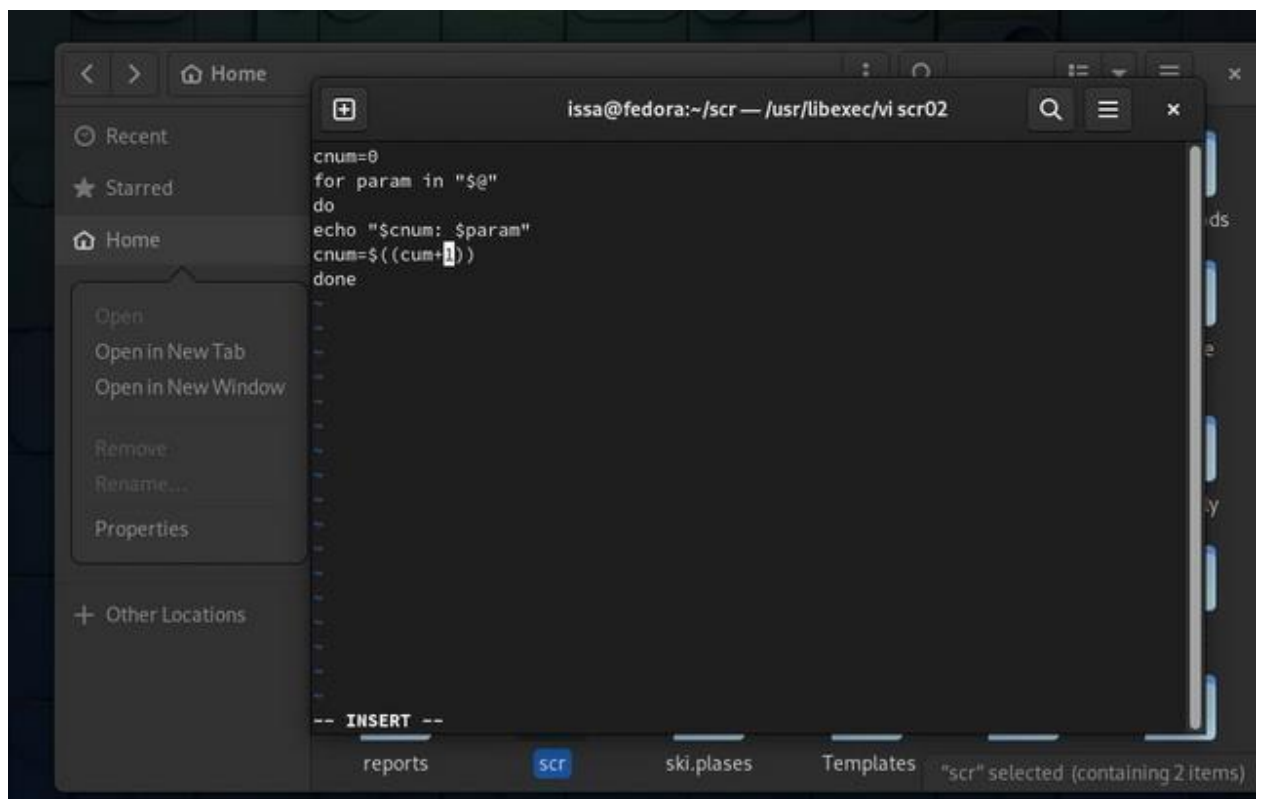


```
issa@fedora:~/scr — /usr/libexec/vi scr01
zip scr01.zip scr01
mv scr01.zip /home/issa/scr/backup
-- INSERT --
```

**Нам нужно только создать и переместить сценарий и , наконец ,
выполнить**

- `zip scr01.zip scr01` (Сожмите файл scr01 в scr01.zip – сжатый файл)
- `mv scr01.zip / home / issa / scr / backup` (Будет scr01.zip – файл в / home / issa / scr / backup)

**Командный файл , который обрабатывает любое
количество параметров командной строки**

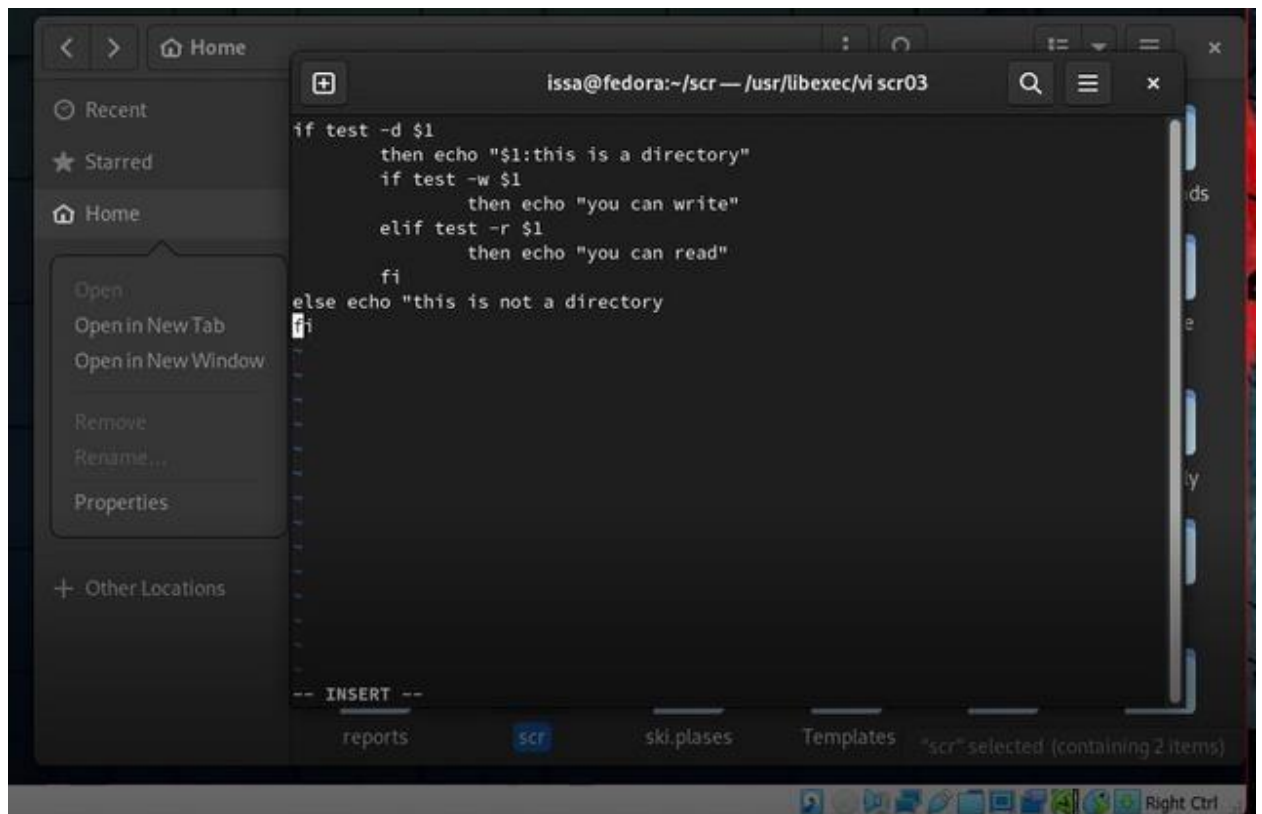


**Сначала установите метку , затем напишите цикл печати метки и
вводимых символов , и каждый цикл будет обозначать +1**

- `cnum = 0` (Установите переменную label и задайте начальное значение 0)
- `for param in " $ @ "` (Повторите цикл кода и выполните его повторно) .
- `do`
- `echo " Scnum : $ param "` (Выполнить печать метки : символы командной строки) .

- `cnum = $ ((cnum + 1))` (Каждый цикл будет отмечен знаком `+1`).
- `done`

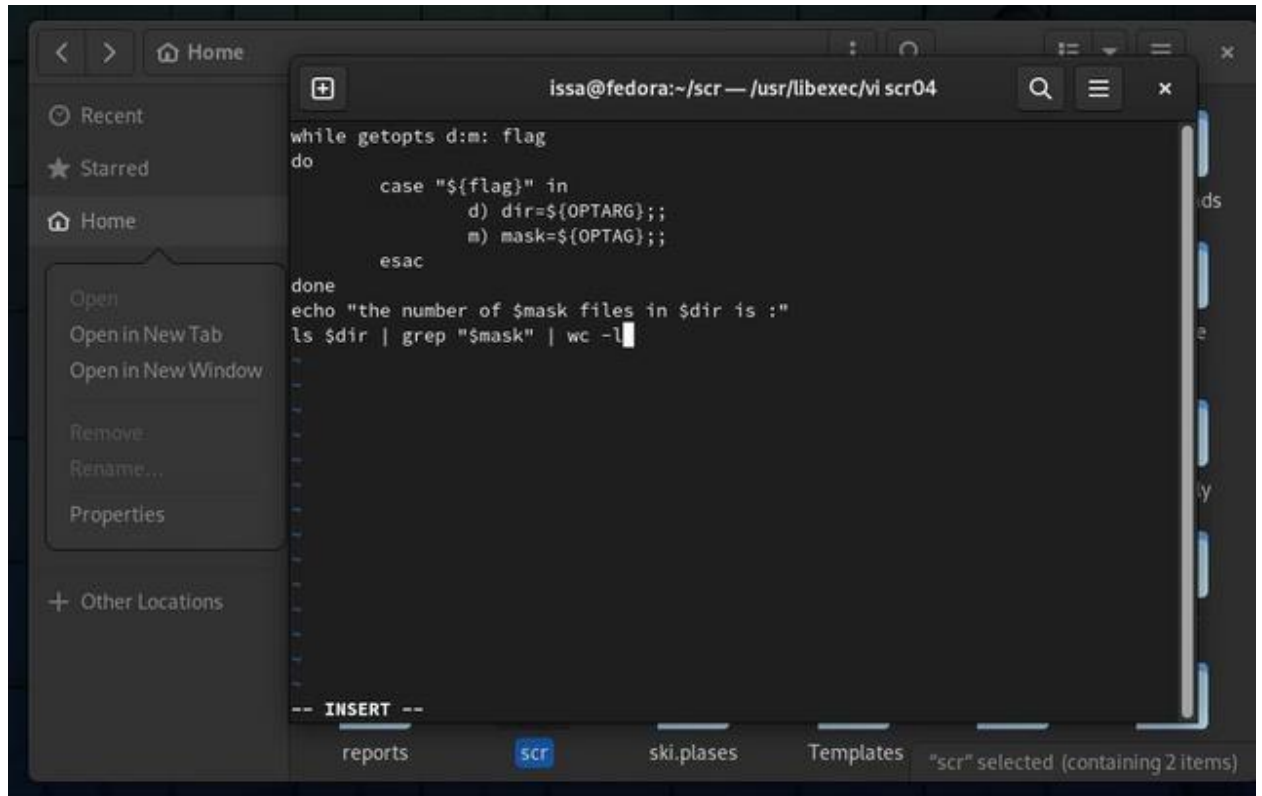
Считайте информацию из указанного каталога



Нам нужно судить с помощью оператора условного суждения `if else` и вывести результат

if test - d \(1 (if определяет , является ли это каталогом) then echo "\) 1 : this is a directory " (Распечатайте результат судебного решения) if test - w \(1 (Делайте выводы о доступных для чтения и записи атрибутах и распечатывайте результаты) then echo " you can write " elif test - r\) 1 then echo " you can read " fi else echo " this is not a directory " (Если это не каталог , выведите результат) fi

Вычислите количество указанных файлов в указанном каталоге



Сначала установите целевой каталог и тип целевого файла , затем оцените условие while и , наконец , распечатайте статистические результаты

while getopts d:m: flag (Выносить условные суждения) do case " \{ flag \} " in d) dir = \{ OPTARG \} ; (Установите целевой каталог) m) mask = \{ OPTARG \} ; (Установите целевой тип файла) esac done echo " the number of \$mask files in \$dir is . " ls \ dir | grep " \$ mask " | wc -l (Выведите количество целевых файлов в целевом каталоге)