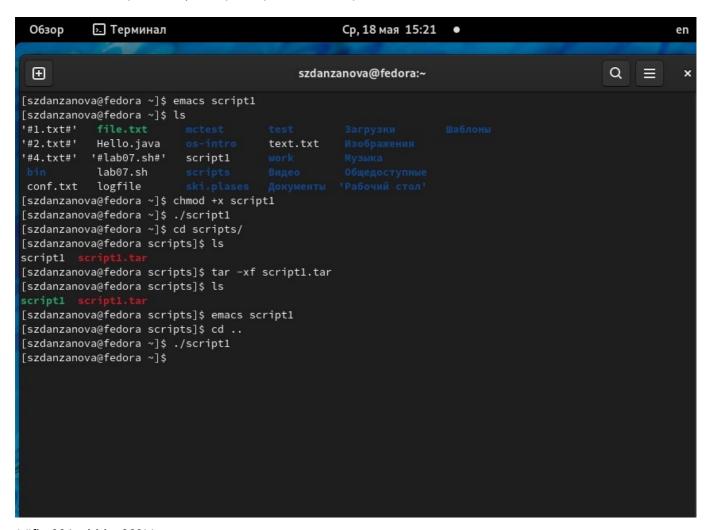
Цель работы

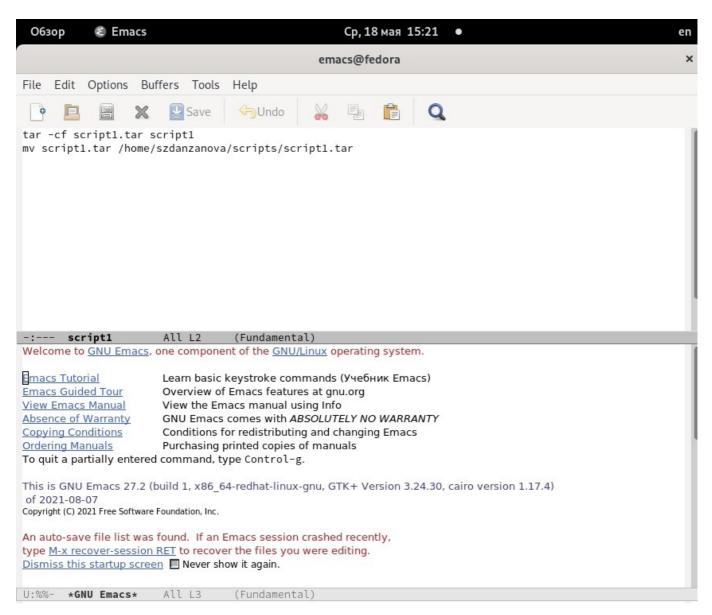
Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научиться писать небольшие командные файлы.

Ход работы

1. Написали скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя (то есть файла, в котором содержится его исходный код) в другую директорию scripts в моем домашнем каталоге. При этом файл архивироваться tar. (рис.1,2)

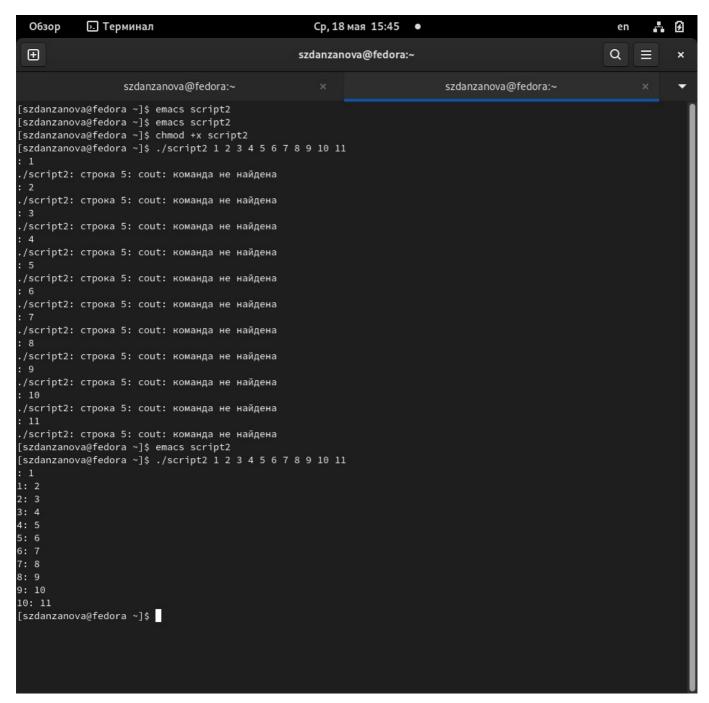


{ #fig:001 width=90% }

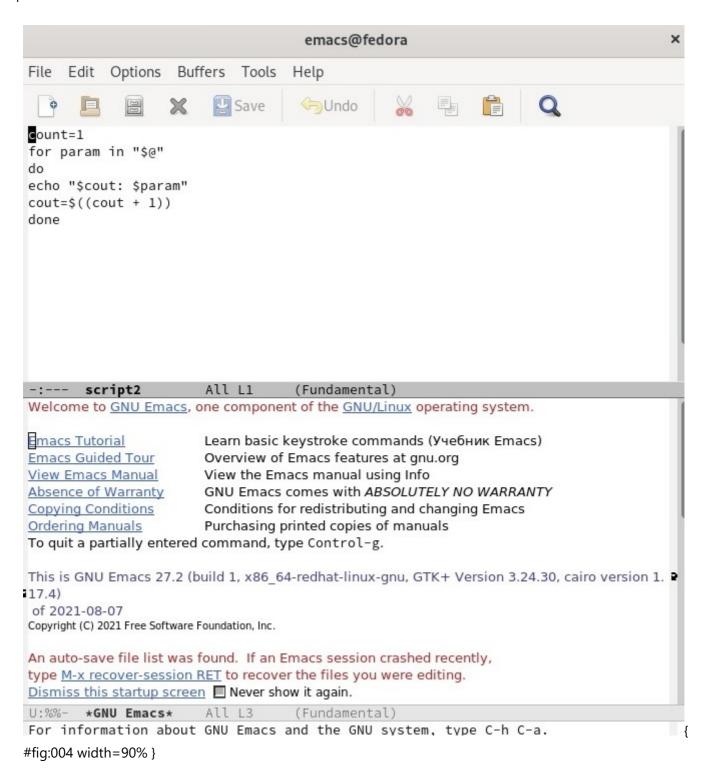


{ #fig:002 width=90% }

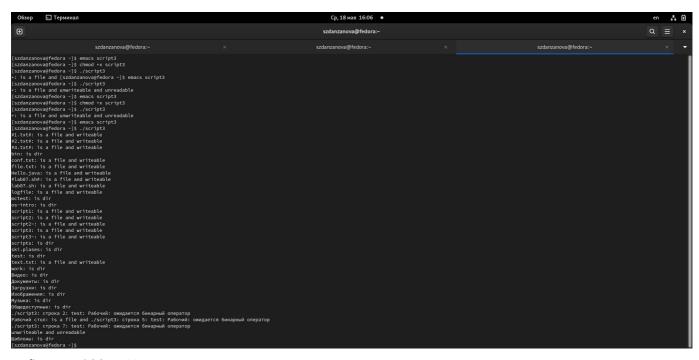
2. Написали пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять. Например, скрипт может последовательно распечатывать значения всех переданных аргументов. (рис.3,4)



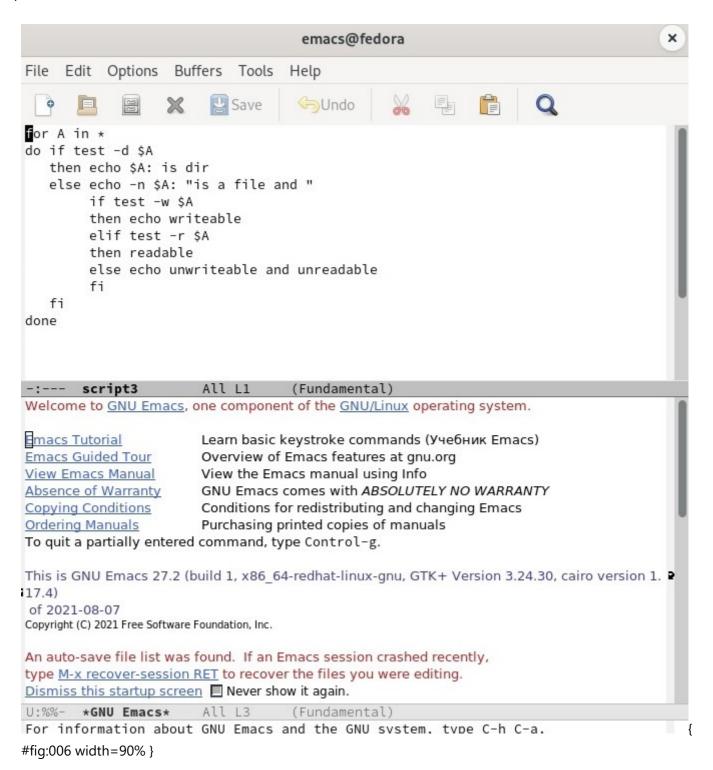
{ #fig:003 width=90% }



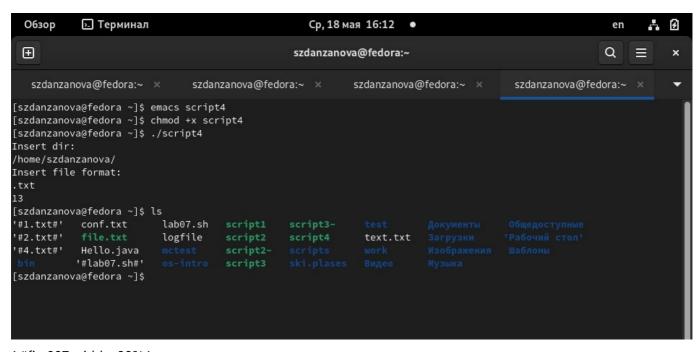
3. Написали командный файл — аналог команды ls (без использования самой этой команды и команды dir). Требовалось, чтобы он выдавал информацию о нужном каталоге и выводил информацию о возможностях доступа к файлам этого каталога. (рис.5,6)



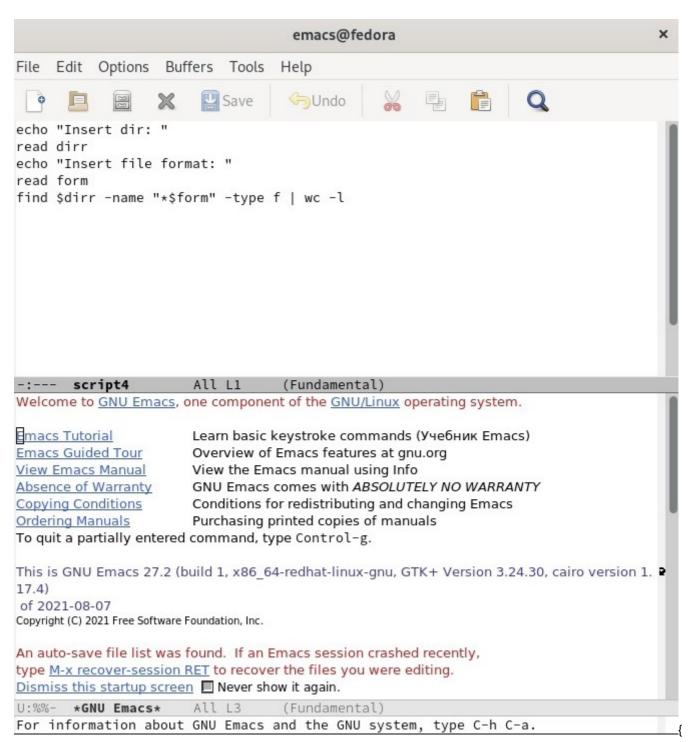
{ #fig:005 width=90% }



4. Написали командный файл, который получает в качестве аргумента командной строки формат файла (.txt, .doc, .jpg, .pdf и т.д.) и вычисляет количество таких файлов в указанной директории. Путь к директории также передаётся в виде аргумента командной строки.



{ #fig:007 width=90% }



#fig:008 width=90% }

Вывод

Изучили основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научились писать небольшие командные файлы.