

Проверка Д/З

Команды

- Команда **find**:

```
$ find <where> <criteria> <action>
```

```
$ find . -name "s.txt"
```

```
./s.txt
```

Команда ищет файл s.txt в текущем каталоге.

- Если необходимо удалить директорию с файлами:

```
$ rm -r ./myDir
```

- Команда **free** предоставляет информацию об использованной и неиспользованной памяти, а так же о разделе подкачки (swp).

```
$ free <ключи>
```

```
$ free -ms 5
```

выводить информацию в мегабайтах каждые 5 секунд

- Создаем 30 директорий с 20 файлами в каждой:

```
$ mkdir -p ./mainDir/dir- -{00..29}
```

```
$ touch ./mainDir/dir- -{00..29}/file-{0..19}
```

- Знак «.» - текущая директория
- Знак «~» - домашняя директория
- Команда **mv** используется для перемещения и переименования файлов и каталогов:

```
$ mv <опции> <исходные_файлы> <куда>
```

```
$ mv myfile1.txt mydir/ - перемещаем файл
```

```
$ mv myfile1.txt myfile2.txt - переименуем файл
```

```
$ mv mydir1 mydir2 – переименование дир.
```

Числовой формат для изменения прав доступа.

- Каждый из этих уровней доступа можно выразить в восьмеричной системе с помощью числового значения:

4 (r), 2 (w), 1 (x).

$\text{rwxrwxrwx} = (4+2+1), (4+2+1), (4+2+1) = 777$

$\text{rw-rwxrw-} = (4+2+0), (4+2+1), (4+2+0) = 666$

$\text{rwxrw-rw-} = (4+2+1), (4+2+0), (4+2+0) = 766$

Переменные окружения

- Создаем пользовательские переменные:

```
$ DIR_TEST='/home/test'
```

```
$ MY_BIRTHDAY=20-05-1995
```

- Превращаем их в переменные окружения:

```
$ export DIR_TEST
```

```
$ export MY_BIRTHDAY
```

- Проконтролируем:

```
$ printenv
```