

Промежуточная работа. Решение задания 2.1.

(Факультет "Разработчик — Программист. Специализация", 1 четверть.)

1) Используйте команды операционной системы Linux и создайте две новых директории – «Игрушки для школьников» и «Игрушки для дошколят»

```
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost
$ mkdir q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost
$ cd q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux
$ ll
итого 4
drwxrwx--- 1 root vboxsf    0 июн 19 13:15 ./
drwxrwx--- 1 root vboxsf 4096 июн 19 13:15 ../
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux
$ mkdir "Игрушки для школьников"
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux
$ mkdir "Игрушки для дошколят"
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux
$ ll
итого 4
drwxrwx--- 1 root vboxsf    0 июн 19 13:18 ./
drwxrwx--- 1 root vboxsf 4096 июн 19 13:17 ../
drwxrwx--- 1 root vboxsf    0 июн 19 13:18 'Игрушки для дошколят' /
drwxrwx--- 1 root vboxsf    0 июн 19 13:17 'Игрушки для школьников' /
```

2) Создайте в директории «Игрушки для школьников» текстовые файлы - «Роботы», «Конструктор», «Настольные игры»

```
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux
$ cd "Игрушки для школьников"
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux/Игрушки для школьников
$ touch Роботы Конструктор "Настольные игры"
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux/Игрушки для школьников
$ ll
итого 8
drwxrwx--- 1 root vboxsf 4096 июн 19 13:22 ./
drwxrwx--- 1 root vboxsf 4096 июн 19 13:19 ../
-rwxrwx--- 1 root vboxsf 0 июн 19 13:22 Конструктор*
-rwxrwx--- 1 root vboxsf 0 июн 19 13:22 'Настольные игры'*
-rwxrwx--- 1 root vboxsf 0 июн 19 13:22 Роботы*
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux/Игрушки для школьников
$ cd ..
```

3) Создайте в директории «Игрушки для дошколят» текстовые файлы «Мягкие игрушки», «Куклы», «Машинки»

```
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux
$ cd "Игрушки для дошколят"
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux/Игрушки для дошколят
$ touch "Мягкие игрушки" Куклы Машинки
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux/Игрушки для дошколят
$ ll
итого 8
drwxrwx--- 1 root vboxsf 4096 июн 19 13:24 ./
drwxrwx--- 1 root vboxsf 4096 июн 19 13:19 ../
-rwxrwx--- 1 root vboxsf 0 июн 19 13:24 Куклы*
-rwxrwx--- 1 root vboxsf 0 июн 19 13:24 Машинки*
-rwxrwx--- 1 root vboxsf 0 июн 19 13:24 'Мягкие игрушки'*
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux/Игрушки для дошколят
$ cd ..
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux
$ tree
.
├── Игрушки для дошколят
│   ├── Куклы
│   ├── Машинки
│   └── Мягкие игрушки
└── Игрушки для школьников
    ├── Конструктор
    ├── Настольные игры
    └── Роботы
```

4) Объединить 2 директории в одну «Имя Игрушки»

```
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux
$ cp -r "Игрушки для дошколят"/. "Имя Игрушки"/ && cp -r "Игрушки для школьников"/. "Имя Игрушки"/ && rm -r "Игрушки для дошколят" "Игрушки для школьников"
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux
$ ll
итого 12
drwxrwx--- 1 root vboxsf 4096 июн 19 13:33 ./
drwxrwx--- 1 root vboxsf 4096 июн 19 13:17 ../
drwxrwx--- 1 root vboxsf 4096 июн 19 13:33 'Имя Игрушки'/
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux
$ tree
├── Имя Игрушки
│   ├── Конструктор
│   ├── Куклы
│   ├── Машины
│   ├── Мягкие игрушки
│   ├── Настольные игры
│   └── Роботы
1 directory, 6 files
```

5) Переименовать директорию «Имя Игрушки» в «Игрушки»

```
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux
$ mv "Имя Игрушки" Игрушки
```

6) Просмотреть содержимое каталога «Игрушки».

```
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux
$ tree -apugD
[drwxrwx--- root      vboxsf    4.0K Jun 19 13:35] .
├── [drwxrwx--- root      vboxsf    4.0K Jun 19 13:33] Игрушки
│   ├── [-rwxrwx--- root      vboxsf          0 Jun 19 13:33] Конструктор
│   ├── [-rwxrwx--- root      vboxsf          0 Jun 19 13:33] Куклы
│   ├── [-rwxrwx--- root      vboxsf          0 Jun 19 13:33] Машины
│   ├── [-rwxrwx--- root      vboxsf          0 Jun 19 13:33] Мягкие игрушки
│   ├── [-rwxrwx--- root      vboxsf          0 Jun 19 13:33] Настольные игры
│   └── [-rwxrwx--- root      vboxsf          0 Jun 19 13:33] Роботы
1 directory, 6 files
```

7) Установить и удалить snap-пакет. (Любой, какой хотите)

```
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux
$ sudo snap install telegram-desktop
[sudo] пароль для vdellinubun:
telegram-desktop 4.8.4 от Telegram FZ-LLC (telegram-desktop✓) установлен
vdellinubun@vdellinubunPC:
~/vMost/q01m12_FinishWork_Specialization_GH_Linux
$ sudo snap remove telegram-desktop
telegram-desktop удалён
```

8) Добавить произвольную задачу для выполнения каждые 3 минуты (Например, запись в текстовый файл чего-то или копирование из каталога А в каталог Б).

Команда: `crontab -e`

```
GNU nano 6.2 /tmp/crontab.F9WQ7j/crontab I
1 # Edit this file to introduce tasks to be run by cron.
2 #
3 # Each task to run has to be defined through a single line
4 # indicating with different fields when the task will be run
5 # and what command to run for the task
6 #
7 # To define the time you can provide concrete values for
8 # minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
9 # and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').
10 #
11 # Notice that tasks will be started based on the cron's system
12 # daemon's notion of time and timezones.
13 #
14 # Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
15 # email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
16 #
17 # For example, you can run a backup of all your user accounts
18 # at 5 a.m every week with:
19 # 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
20 #
21 # For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
22 #
23 # m h dom mon dow   command
24 */3 * * * * echo "Привет" >> ~/vMost/hw11_05/hw11_05.txt
25
```

```
Каждые0,5с:
Привет
Привет
Привет
Привет
Привет
```

Удаление созданной команды из crontab

```
vdellinubun@vdellinubunPC:
~
$ crontab -r
vdellinubun@vdellinubunPC:
~
$ crontab -e
```

```
GNU nano 6.2 /tmp/crontab.JUNEYo/crontab I
1 # Edit this file to introduce tasks to be run by cron.
2 #
3 # Each task to run has to be defined through a single line
4 # indicating with different fields when the task will be run
5 # and what command to run for the task
6 #
7 # To define the time you can provide concrete values for
8 # minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
9 # and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').
10 #
11 # Notice that tasks will be started based on the cron's system
12 # daemon's notion of time and timezones.
13 #
14 # Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
15 # email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
16 #
17 # For example, you can run a backup of all your user accounts
18 # at 5 a.m every week with:
19 # 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
20 #
21 # For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
22 #
23 # m h dom mon dow command
24
```