

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

```
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons$ mkdir attestation
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons$ cd attestation
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ mkdir toys_for_preschoolers
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ mkdir toys_for_schoolchildren
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ tree
.
├── toys_for_preschoolers
└── toys_for_schoolchildren

2 directories, 0 files
```

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

```
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ cd toys_for_schoolchildren
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation/toys_for_schoolchildren$ touch Robots Constructors Board_games
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation/toys_for_schoolchildren$ ls
Board_games  Constructors  Robots
```

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

```
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation/toys_for_schoolchildren$ cd /home/vadim/gb_lessons/attestation/toys_for_preschoolers
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation/toys_for_preschoolers$ touch Dolls Cars Stuffed_toys
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation/toys_for_preschoolers$ ls
Cars  Dolls  Stuffed_toys
```

- 4) Объединить 2 директории в одну «Имя Игрушки»

```
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ cd toys_for_schoolchildren
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation/toys_for_schoolchildren$ mv * /home/vadim/gb_lessons/attestation/Name_of_toys
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation/toys_for_schoolchildren$ cd ..
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ tree
.
├── Name_of_toys
│   ├── Board_games
│   ├── Cars
│   ├── Constructors
│   ├── Dolls
│   ├── Robots
│   └── Stuffed_toys
└── toys_for_schoolchildren

2 directories, 6 files
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ rm -r toys_for_schoolchildren
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ ls
Name_of_toys
```

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

```
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ mv Name_of_toys Toys
```

6) Просмотреть содержимое каталога «Игрушки».

```
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ tree
.
└── Toys
    ├── Board_games
    ├── Cars
    ├── Constructors
    ├── Dolls
    ├── Robots
    └── Stuffed_toys

1 directory, 6 files
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ cd Toys
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation/Toys$ ls -la
итого 8
drwxrwxr-x 2 vadim vadim 4096 Mar 11 22:16 .
drwxrwxr-x 3 vadim vadim 4096 Mar 11 22:24 ..
-rw-rw-r-- 1 vadim vadim  0 Mar 11 21:33 Board_games
-rw-rw-r-- 1 vadim vadim  0 Mar 11 21:36 Cars
-rw-rw-r-- 1 vadim vadim  0 Mar 11 21:33 Constructors
-rw-rw-r-- 1 vadim vadim  0 Mar 11 21:36 Dolls
-rw-rw-r-- 1 vadim vadim  0 Mar 11 21:33 Robots
-rw-rw-r-- 1 vadim vadim  0 Mar 11 21:36 Stuffed_toys
```

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

```
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ sudo apt install snapd
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Уже установлен пакет snapd самой новой версии (2.58+22.04).
Обновлено 0 пакетов, установлено 0 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 91 пакетов не обновлено.
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ sudo snap install snap-store
snap-store 41.3-66-gfe1e325 от Canonical✓ установлен
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ sudo snap list
Название                Версия          Правка  Канал          Издатель        Примечание
bare                     1.0             5       latest/stable  canonical✓      base
core20                   20230207        1828    latest/stable  canonical✓      base
core22                   20230210        522     latest/stable  canonical✓      base
firefox                  110.0.1-2       2391    latest/stable/... mozilla✓        -
gnome-3-38-2004          0+git.6f39565   119     latest/stable/... canonical✓      -
gtk-common-themes        0.1-81-g442e511 1535    latest/stable/... canonical✓      -
snap-store               41.3-66-gfe1e325 638     latest/stable  canonical✓      -
snapd                    2.58.2          18357   latest/stable  canonical✓      snapd
snapd-desktop-integration 0.1             49      latest/stable/... canonical✓      -
telegram-desktop         4.6.5           4654    latest/stable  telegram-desktop✓ -
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ sudo snap remove snap-store
snap-store 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).

```
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ date
Thu  9 Mar 23:07:06 +03 2023
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ date >> date.log
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ /usr/bin/date >> /home/vadim/gb_lessons/attestation/date.log
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ cat date.log
Thu  9 Mar 23:07:24 +03 2023
Thu  9 Mar 23:10:22 +03 2023
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ sudo nano /etc/crontab
GNU nano 6.2 /etc/crontab
# Unlike any other crontab you don't have to run the `crontab`
# command to install the new version when you edit this file
# and files in /etc/cron.d. These files also have username fields,
# that none of the other crontabs do.

SHELL=/bin/sh
# You can also override PATH, but by default, newer versions inherit it from the environment
#PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin

# Example of job definition:
# .----- minute (0 - 59)
# | .----- hour (0 - 23)
# | | .----- day of month (1 - 31)
# | | | .----- month (1 - 12) OR jan,feb,mar,apr ...
# | | | | .---- day of week (0 - 6) (Sunday=0 or 7) OR sun,mon,tue,wed,thu,fri,sat
# | | | | |
# * * * * * user-name command to be executed
17 * * * * root    cd / && run-parts --report /etc/cron.hourly
25 6 * * * root    test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --report /etc/cron.daily )
47 6 * * 7 root    test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --report /etc/cron.weekly )
52 6 1 * * root    test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --report /etc/cron.monthly )
*/3 * * * * vadim  /usr/bin/date >> /home/vadim/gb_lessons/attestation/date.log
#
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ cat /var/log/syslog
.....
Mar  9 23:54:01 vadim-gb CRON[8055]: (vadim) CMD (/usr/bin/date >> /home/vadim/gb_lessons/attestation/date.log)
vadim@vadim-gb:~/gb_lessons/attestation$ cat date.log
Thu  9 Mar 23:07:24 +03 2023
Thu  9 Mar 23:10:22 +03 2023
Thu  9 Mar 23:51:01 +03 2023
Thu  9 Mar 23:54:01 +03 2023
Thu  9 Mar 23:57:01 +03 2023
Fri 10 Mar 00:00:01 +03 2023
```