

1. Используйте команду `cat` операционной системы Linux и создайте две директории файла Игрушки для школьников, заполнив директорию роботы, конструктор, настольные игры и Игрушки для дошколят заполнив директорию мягкими игрушками, куклами, машинками.

```
user1@ubuntu: ~/Игрушки_для_дошколят
user1@ubuntu:~$ mkdir Игрушки_для_дошколят
user1@ubuntu:~$ mkdir Игрушки_для_школьников
user1@ubuntu:~$ ls
Игрушки_для_дошколят  Игрушки_для_школьников
user1@ubuntu:~$ ls -l
total 8
drwxrwxr-x 2 user1 user1 4096 Jan 27 22:03 Игрушки_для_дошколят
drwxrwxr-x 2 user1 user1 4096 Jan 27 22:03 Игрушки_для_школьников
user1@ubuntu:~$ cat > Игрушки_для_школьников/роботы
Роботыuser1@ubuntu:~$ ls
Игрушки_для_дошколят  Игрушки_для_школьников
user1@ubuntu:~$ cat > Игрушки_для_школьников/конструктор
Конструктор
user1@ubuntu:~$ cat > Игрушки_для_школьников/Настольные_игры
Настольные игры
user1@ubuntu:~$ cat > Игрушки_для_дошколят/мягкие_игрушки
Мягкие игрушки
user1@ubuntu:~$ cat > Игрушки_для_дошколят/куклы
Куклы
user1@ubuntu:~$ cat > Игрушки_для_дошколят/машинки
Машинки
user1@ubuntu:~$ cd Игрушки_для_школьников/
user1@ubuntu:~/Игрушки_для_школьников$ ls -l
total 12
-rw-rw-r-- 1 user1 user1 23 Jan 27 22:09 конструктор
-rw-rw-r-- 1 user1 user1 30 Jan 27 22:09 Настольные_игры
-rw-rw-r-- 1 user1 user1 13 Jan 27 22:08 роботы
user1@ubuntu:~/Игрушки_для_школьников$ cd ~
user1@ubuntu:~$ cd Игрушки_для_дошколят/
user1@ubuntu:~/Игрушки_для_дошколят$ ls -l
total 12
-rw-rw-r-- 1 user1 user1 11 Jan 27 22:10 куклы
-rw-rw-r-- 1 user1 user1 15 Jan 27 22:10 машинки
-rw-rw-r-- 1 user1 user1 32 Jan 27 22:10 мягкие_игрушки
user1@ubuntu:~/Игрушки_для_дошколят$
```

2. Объединить директории да директории имя игрушки. Просмотреть содержимое созданного файла.

```
user1@ubuntu: ~  
user1@ubuntu:~$  
user1@ubuntu:~$ ls -l  
total 8  
drwxrwxr-x 2 user1 user1 4096 Jan 27 22:10 Игрушки_для_дошколят  
drwxrwxr-x 2 user1 user1 4096 Jan 27 22:09 Игрушки_для_школьников  
user1@ubuntu:~$ mkdir игрушки  
user1@ubuntu:~$ mv Игрушки_для_школьников/ Игрушки_для_дошколят/ игрушки/  
user1@ubuntu:~$ ls -l  
total 4  
drwxrwxr-x 4 user1 user1 4096 Jan 27 22:23 игрушки  
user1@ubuntu:~$ cd игрушки/ls -l  
-bash: cd: too many arguments  
user1@ubuntu:~$ cd игрушки/  
user1@ubuntu:~/игрушки$ ls -l  
total 8  
drwxrwxr-x 2 user1 user1 4096 Jan 27 22:10 Игрушки_для_дошколят  
drwxrwxr-x 2 user1 user1 4096 Jan 27 22:09 Игрушки_для_школьников
```

3. Переименовать директорию, дав ему новое имя (Игрушки).

```
user1@ubuntu: ~  
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Jan 26 21:42 ..  
-rw-r----- 1 user1 user1 208 Jan 27 18:42 .bash_history  
-rw-r--r-- 1 user1 user1 220 Feb 25 2020 .bash_logout  
-rw-r--r-- 1 user1 user1 3771 Feb 25 2020 .bashrc  
drwx----- 4 user1 user1 4096 Jan 27 18:20 .cache  
drwx----- 3 user1 user1 4096 Jan 26 23:32 .config  
drwx----- 3 user1 user1 4096 Jan 26 23:32 .local  
-rw-r--r-- 1 user1 user1 807 Feb 25 2020 .profile  
drwx----- 2 user1 user1 4096 Jan 26 21:42 .ssh  
-rw-r--r-- 1 user1 user1 0 Jan 26 21:44 .sudo_as_admin_successful  
drwxrwxr-x 4 user1 user1 4096 Jan 27 22:23 игрушки  
user1@ubuntu:~$ cd игрушки/  
user1@ubuntu:~/игрушки$ tree -g  
locales-launch: Data of en_US locale not found, generating, please wait...  
.  
├── [user1 ] Игрушки_для_дошколят  
│   ├── [user1 ] куклы  
│   ├── [user1 ] машинки  
│   └── [user1 ] мягкие_игрушки  
└── [user1 ] Игрушки_для_школьников  
    ├── [user1 ] конструктор  
    ├── [user1 ] Настольные_игры  
    └── [user1 ] роботы  
  
2 directories, 6 files  
user1@ubuntu:~/игрушки$ cd ..  
user1@ubuntu:~$ mv игрушки/ Игрушки  
user1@ubuntu:~$ tree -g  
.  
├── [user1 ] snap  
│   ├── [user1 ] tree  
│   │   ├── [user1 ] 18  
│   │   ├── [user1 ] common  
│   │   └── [user1 ] current -> 18  
└── [user1 ] Игрушки  
    ├── [user1 ] Игрушки_для_дошколят  
    │   ├── [user1 ] куклы  
    │   ├── [user1 ] машинки  
    │   └── [user1 ] мягкие_игрушки  
    └── [user1 ] Игрушки_для_школьников  
        ├── [user1 ] конструктор  
        ├── [user1 ] Настольные_игры  
        └── [user1 ] роботы  
  
8 directories, 6 files  
user1@ubuntu:~$
```

5. Добавить задачу для выполнения каждые 3 минуты (запись во все файлы).
(crontab -e создание заданий для cron)

```
user1@ubuntu: ~  
GNU nano 4.8 /tmp/crontab.VHQPb1/crontab  
# Edit this file to introduce tasks to be run by cron.  
#  
# Each task to run has to be defined through a single line  
# indicating with different fields when the task will be run  
# and what command to run for the task  
#  
# To define the time you can provide concrete values for  
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),  
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').  
#  
# Notice that tasks will be started based on the cron's system  
# daemon's notion of time and timezones.  
#  
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through  
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).  
#  
# For example, you can run a backup of all your user accounts  
# at 5 a.m every week with:  
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/  
#  
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)  
#  
# m h dom mon dow  command  
*/3 * * * * /home/user1/addrobots.sh  
*/3 * * * * /home/user1/addconstructors.sh  
*/3 * * * * /home/user1/addboardgames.sh  
*/3 * * * * /home/user1/addcars.sh  
*/3 * * * * /home/user1/adddolls.sh  
*/3 * * * * /home/user1/addsofttoys.sh  
  
[ Read 29 lines ]  
^G Get Help  ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut Text   ^J Justify    ^C Cur Pos    M-U Undo      M-A Mark Text  M-] To Bracket  
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste Text ^T To Spell   ^_ Go To Line  M-E Redo      M-6 Copy Text  ^Q Where Was
```

5. Добавить задачу для выполнения каждые 3 минуты (запись во все файлы).
(один из 6 скриптов для записи данных в файлы)

[illegible]

5. Добавить задачу для выполнения каждые 3 минуты (запись во все файлы).
(вывод содержимого файлов)

```
user1@ubuntu: ~  
user1@ubuntu:~$ cat Игрушки/Игрушки_для_дошколят/куклы  
Doll 1 Weight: 6  
Doll 2 Weight: 5  
Doll 3 Weight: 1  
Doll 4 Weight: 2  
Doll 5 Weight: 9  
Doll 6 Weight: 6  
Doll 7 Weight: 7  
user1@ubuntu:~$ cat Игрушки/Игрушки_для_дошколят/машинки  
Car 1 Weight: 8  
Car 2 Weight: 2  
Car 3 Weight: 7  
Car 4 Weight: 5  
Car 5 Weight: 7  
Car 6 Weight: 1  
Car 7 Weight: 8  
user1@ubuntu:~$ cat Игрушки/Игрушки_для_дошколят/мягкие_игрушки  
Soft toy 1 Weight: 1  
Soft toy 2 Weight: 8  
Soft toy 3 Weight: 9  
Soft toy 4 Weight: 7  
Soft toy 5 Weight: 3  
Soft toy 6 Weight: 8  
Soft toy 7 Weight: 1  
user1@ubuntu:~$ cat Игрушки/Игрушки_для_школьников/настольные_игры  
Board game 1 Weight: 1  
Board game 2 Weight: 7  
Board game 3 Weight: 1  
Board game 4 Weight: 2  
Board game 5 Weight: 1  
Board game 6 Weight: 9  
Board game 7 Weight: 1  
user1@ubuntu:~$ cat Игрушки/Игрушки_для_школьников/конструкторы  
Constructor 1 Weight: 3  
Constructor 2 Weight: 8  
Constructor 3 Weight: 6  
Constructor 4 Weight: 8  
Constructor 5 Weight: 4  
Constructor 6 Weight: 8  
Constructor 7 Weight: 1  
user1@ubuntu:~$ cat Игрушки/Игрушки_для_школьников/роботы  
Robot 1 Weight: 1  
Robot 2 Weight: 7  
Robot 3 Weight: 7  
Robot 4 Weight: 9  
Robot 5 Weight: 6  
Robot 6 Weight: 1  
Robot 7 Weight: 7  
user1@ubuntu:~$
```