

## Задание 1

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

```
fedorsannikov@VMLinux:~$ pwd
/home/fedorsannikov
fedorsannikov@VMLinux:~$ mkdir homework
```

```
fedorsannikov@VMLinux:~$ cd homework
fedorsannikov@VMLinux:~/homework$ pwd
/home/fedorsannikov/homework
```

```
fedorsannikov@VMLinux:~/homework$ mkdir Игрушки_для_школьников
fedorsannikov@VMLinux:~/homework$ mkdir Игрушки_для_дошколят
fedorsannikov@VMLinux:~/homework$ ll
итого 16
drwxrwxr-x  4 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр  6 15:56 ./
drwxr-x--- 19 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр  6 15:53 ../
drwxrwxr-x  2 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр  6 15:56 Игрушки_для_дошколят/
drwxrwxr-x  2 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр  6 15:55 Игрушки_для_школьников/
```

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

```
fedorsannikov@VMLinux:~/homework/Игрушки_для_школьников$ cat > Роботы
Роботы
```

```
fedorsannikov@VMLinux:~/homework/Игрушки_для_школьников$ cat > Конструктор
Конструктор
```

```
fedorsannikov@VMLinux:~/homework/Игрушки_для_школьников$ cat > Настольные_игры
Настольные игры
```

```
fedorsannikov@VMLinux:~/homework/Игрушки_для_школьников$ ll
итого 20
drwxrwxr-x  2 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр  6 16:02 ./
drwxrwxr-x  4 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр  6 15:56 ../
-rw-rw-r--  1 fedorsannikov fedorsannikov   23 апр  6 16:01 Конструктор
-rw-rw-r--  1 fedorsannikov fedorsannikov   30 апр  6 16:02 Настольные_игры
-rw-rw-r--  1 fedorsannikov fedorsannikov   13 апр  6 16:01 Роботы
```

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

```
fedorsannikov@VMLinux:~/homework$ cd Игрушки_для_дошколят
fedorsannikov@VMLinux:~/homework/Игрушки_для_дошколят$ ll
итого 8
drwxrwxr-x 2 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр  6 15:56 ./
drwxrwxr-x 4 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр  6 15:56 ../
```

```
fedorsannikov@VMLinux:~/homework/Игрушки_для_дошколят$ cat > Мягкие_игрушки
Мягкие игрушки
^C
fedorsannikov@VMLinux:~/homework/Игрушки_для_дошколят$ cat > Куклы
Куклы
^C
fedorsannikov@VMLinux:~/homework/Игрушки_для_дошколят$ cat > Машинки
Машинки
^C
```

```
fedorsannikov@VMLinux:~/homework/Игрушки_для_дошколят$ ll
итого 20
drwxrwxr-x 2 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр  6 16:08 ./
drwxrwxr-x 4 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр  6 15:56 ../
-rw-rw-r-- 1 fedorsannikov fedorsannikov  11 апр  6 16:08 Куклы
-rw-rw-r-- 1 fedorsannikov fedorsannikov  15 апр  6 16:08 Машинки
-rw-rw-r-- 1 fedorsannikov fedorsannikov  28 апр  6 16:07 Мягкие_игрушки
```

4) Объединить 2 директории в одну «Имя Игрушки»

```
fedorsannikov@VMLinux:~/homework$ mv -i /home/fedorsannikov/homework/Игрушки_для_дошколят/* /home/fedorsannikov/homework/Имя_Игрушки
fedorsannikov@VMLinux:~/homework$ mv -i /home/fedorsannikov/homework/Игрушки_для_школьников/* /home/fedorsannikov/homework/Имя_Игрушки
fedorsannikov@VMLinux:~/homework$ ll
итого 20
drwxrwxr-x 5 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр  6 16:13 ./
drwxr-x--- 19 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр  6 15:53 ../
drwxrwxr-x 2 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр  6 16:16 Игрушки_для_дошколят/
drwxrwxr-x 2 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр  6 16:16 Игрушки_для_школьников/
drwxrwxr-x 2 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр  6 16:16 Имя_Игрушки/
fedorsannikov@VMLinux:~/homework$ cd Имя_Игрушки
fedorsannikov@VMLinux:~/homework/Имя_Игрушки$ ll
итого 32
drwxrwxr-x 2 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр  6 16:16 ./
drwxrwxr-x 5 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр  6 16:13 ../
-rw-rw-r-- 1 fedorsannikov fedorsannikov  23 апр  6 16:01 Конструктор
-rw-rw-r-- 1 fedorsannikov fedorsannikov  11 апр  6 16:08 Куклы
-rw-rw-r-- 1 fedorsannikov fedorsannikov  15 апр  6 16:08 Машинки
-rw-rw-r-- 1 fedorsannikov fedorsannikov  28 апр  6 16:07 Мягкие_игрушки
-rw-rw-r-- 1 fedorsannikov fedorsannikov  30 апр  6 16:02 Настольные_игры
-rw-rw-r-- 1 fedorsannikov fedorsannikov  13 апр  6 16:01 Роботы
```

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

```
fedorsannikov@VMLinux:~/homework$ ll
итого 20
drwxrwxr-x 5 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр 6 16:13 ./
drwxr-x--- 19 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр 6 15:53 ../
drwxrwxr-x 2 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр 6 16:16 Игрушки_для_дошколят/
drwxrwxr-x 2 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр 6 16:16 Игрушки_для_школьников/
drwxrwxr-x 2 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр 6 16:16 Имя_Игрушки/
fedorsannikov@VMLinux:~/homework$ mv /home/fedorsannikov/homework/Имя_Игрушки Игрушки
fedorsannikov@VMLinux:~/homework$ ll
итого 20
drwxrwxr-x 5 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр 6 16:29 ./
drwxr-x--- 19 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр 6 15:53 ../
drwxrwxr-x 2 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр 6 16:16 Игрушки/
drwxrwxr-x 2 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр 6 16:16 Игрушки_для_дошколят/
drwxrwxr-x 2 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр 6 16:16 Игрушки_для_школьников/
fedorsannikov@VMLinux:~/homework$
```

6) Просмотреть содержимое каталога «Игрушки».

```
fedorsannikov@VMLinux:~/homework$ cd Игрушки
fedorsannikov@VMLinux:~/homework/Игрушки$ ll
итого 32
drwxrwxr-x 2 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр 6 16:16 ./
drwxrwxr-x 5 fedorsannikov fedorsannikov 4096 апр 6 16:29 ../
-rw-rw-r-- 1 fedorsannikov fedorsannikov 23 апр 6 16:01 Конструктор
-rw-rw-r-- 1 fedorsannikov fedorsannikov 11 апр 6 16:08 Куклы
-rw-rw-r-- 1 fedorsannikov fedorsannikov 15 апр 6 16:08 Машинки
-rw-rw-r-- 1 fedorsannikov fedorsannikov 28 апр 6 16:07 Мягкие_игрушки
-rw-rw-r-- 1 fedorsannikov fedorsannikov 30 апр 6 16:02 Настольные_игры
-rw-rw-r-- 1 fedorsannikov fedorsannikov 13 апр 6 16:01 Роботы
fedorsannikov@VMLinux:~/homework/Игрушки$
```

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

```
fedorsannikov@VMLinux:~/homework/Игрушки$ sudo su
[sudo] пароль для fedorsannikov:
```

```
root@VMLinux:/home/fedorsannikov/homework/Игрушки# snap search game
```

Название	Версия	Издатель	Примечание	Описание
gamescore	1.0.2	mvo0	-	Gamescore is a system to display and edit the score of a sports game.
game-scorecard-flutter	1.19.0	urbanmonkey	-	Play a game where you can track points for players.
gamecake	V22.9284+git2.79202dc5b	xriss	-	a single exe cross platform game engine
game-collector	1.0.2	mrmymh	-	收集金幣看你能不能在前10名排行榜留名
game-2048	1	dholbach	-	2048 puzzle game
game-arcade	1.1.0	denis-trubicin	-	game arcade

```
root@VMLinux:/home/fedorsannikov/homework/Игрушки# snap install game-arcade
```

ошибка: snap-пакет "game-arcade" недоступен на stable, но доступен для установки на следующих каналах:

```
candidate  snap install --candidate game-arcade
beta       snap install --beta game-arcade
edge       snap install --edge game-arcade
```

Пожалуйста, учтите, что каналы предварительных выпусков могут содержать не полностью протестированные или не внедрённые возможности. Получить дополнительные сведения используя 'snap info game-arcade'.

```
root@VMLinux:/home/fedorsannikov/homework/Игрушки# snap install --edge game-arcade
```

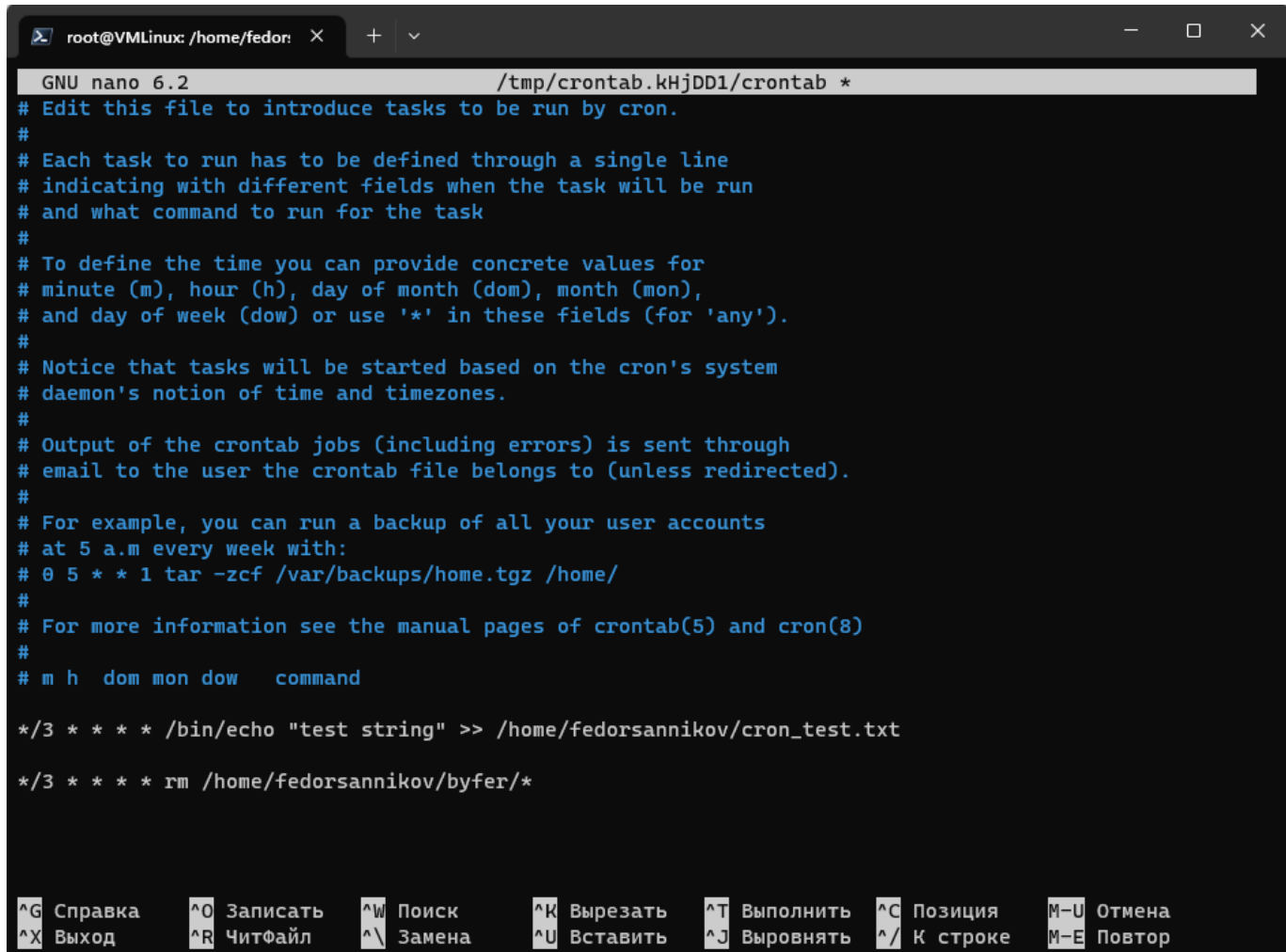
game-arcade (candidate) 1.1.0 от денис трубицин (denis-trubicin) установлен

```
root@VMLinux:/home/fedorsannikov/homework/Игрушки# snap remove game-arcade
game-arcade 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).

```
fedorsannikov@VMLinux:~/homework/Игрушки$ sudo su
[sudo] пароль для fedorsannikov:
```

```
root@VMLinux:/home/fedorsannikov/homework/Игрушки# crontab -e
no crontab for root - using an empty one
crontab: installing new crontab
```



```
root@VMLinux: /home/fedor: X + v
GNU nano 6.2 /tmp/crontab.kHjDD1/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 * * * * /bin/echo "test string" >> /home/fedorsannikov/cron_test.txt

*/3 * * * * rm /home/fedorsannikov/byfer/*

^G Справка ^O Записать ^W Поиск ^K Вырезать ^T Выполнить ^С Позиция M-U Отмена
^X Выход ^R ЧитФайл ^\ Замена ^U Вставить ^J Выровнять ^/ К строке M-E Повтор
```