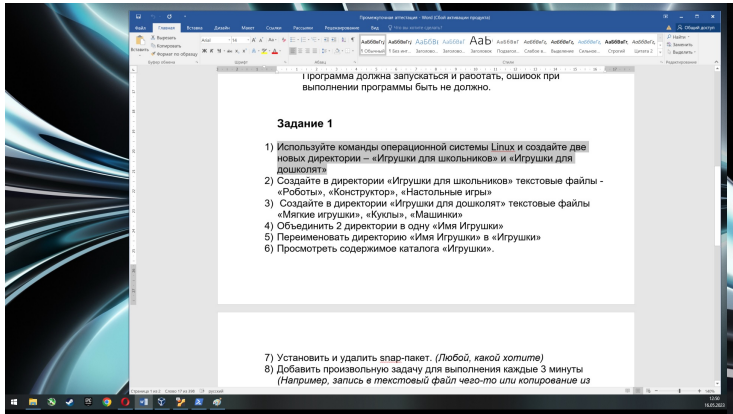

программа должна запускаться и работать, ошибок при выполнении программы быть не должно.

Задание 1

1) Используйте команды операционной системы Linux и создайте две новых директории – «Игрушки для школьников» и «Игрушки для дошколят»
2) Создайте в директории «Игрушки для школьников» текстовые файлы - «Роботы», «Конструктор», «Настольные игры»
3) Создайте в директории «Игрушки для дошколят» текстовые файлы «Мягкие игрушки», «Куклы», «Машинки»
4) Объединить 2 директории в одну «Имя Игрушки»
5) Переименовать директорию «Имя Игрушки» в «Игрушки»
6) Просмотреть содержимое каталога «Игрушки».

7) Установить и удалить snap-пакет. *(Любой, какой хотите)*
8) Добавить произвольную задачу для выполнения каждые 3 минуты *(Например, запись в текстовый файл чего-то или копирование из*

```
alexcherm@alexcherm-linux: ~/Project_2_Toy_Store
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm   357 апр 23 18:49 .pam_environment
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Pictures/
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm   807 апр 21 17:39 .profile
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Public/
-rw-rw-r--  1 alexcherm alexcherm    66 апр 26 13:25 .selected_editor
drwxrwx---  1 root      vboxsf     4096 мая 13 14:04 shared/
drwx------  6 alexcherm alexcherm  4096 мая  3 16:03 snap/
drwx------  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:39 .ssh/
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm     0 апр 21 18:34 .sudo_as_admin_successful
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Templates/
drwxrwsrwx  2 alexcherm alexcherm  4096 мая  9 23:14 test/
lrwxrwxrwx  1 alexcherm alexcherm     5 апр 23 12:49 test_ln_dir -> test/
-rw-rw-r--  1 alexcherm alexcherm   338 мая  8 20:13 testsc
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-clipboard-tty2-control.pid
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-clipboard-tty2-service.pid
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-draganddrop-tty2-control.pid
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-draganddrop-tty2-service.pid
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-hostversion-tty2-control.pid
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-seamless-tty2-control.pid
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-seamless-tty2-service.pid
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-vmsvga-session-tty2-control.pid
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-vmsvga-session-tty2-service.pid
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Videos/
-rw-------  1 alexcherm alexcherm  2313 апр 23 19:49 .viminfo
drwxr-xr-x  3 root      root       4096 мая  8 16:45 wordpress/
alexcherm@alexcherm-linux:~$ mkdir Project_2_Toy_Store
alexcherm@alexcherm-linux:~$ cd Project_2_Toy_Store/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ mkdir Toys_for_schoolchildren Toys_for_preschoolers
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ ll
total 16
drwxrwxr-x  4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:48 ./
drwxr-x--- 22 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:44 ../
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:48 Toys_for_preschoolers/
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:48 Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$
```

общедоступный репозиторий Github
Программа должна запускаться и работать, ошибок при выполнении программы быть не должно.

Задание 1

1) Используйте команды операционной системы Linux и создайте две новых директории – «Игрушки для школьников» и «Игрушки для дошколят»
2) Создайте в директории «Игрушки для школьников» текстовые файлы - «Роботы», «Конструктор», «Настольные игры»
3) Создайте в директории «Игрушки для дошколят» текстовые файлы «Мягкие игрушки», «Куклы», «Машинки»
4) Объединить 2 директории в одну «Имя Игрушки»
5) Переименовать директорию «Имя Игрушки» в «Игрушки»
6) Просмотреть содержимое каталога «Игрушки».

7) Установить и удалить snap-пакет. *(Любой, какой хотите)*
8) Добавить произвольную задачу для выполнения ровные 3 минуты

alexcherm@alexcherm-linux: ~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_schoolchildren

```
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm   357 апр 23 18:49 .pam_environment
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Pictures/
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm   807 апр 21 17:39 .profile
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Public/
-rw-rw-r--  1 alexcherm alexcherm    66 апр 26 13:25 .selected_editor
drwxrwx---  1 root      vboxsf     4096 мая 13 14:04 shared/
drwx------  6 alexcherm alexcherm  4096 мая  3 16:03 snap/
drwx------  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:39 .ssh/
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm     0 апр 21 18:34 .sudo_as_admin_successful
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Templates/
drwxrwsrwx  2 alexcherm alexcherm  4096 мая  9 23:14 test/
lrwxrwxrwx  1 alexcherm alexcherm     5 апр 23 12:49 test_ln_dir -> test/
-rw-rw-r--  1 alexcherm alexcherm   338 мая  8 20:13 testsc
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-clipboard-tty2-control.pid
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-clipboard-tty2-service.pid
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-draganddrop-tty2-control.pid
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-draganddrop-tty2-service.pid
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-hostversion-tty2-control.pid
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-seamless-tty2-control.pid
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-seamless-tty2-service.pid
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-vmsvga-session-tty2-control.pid
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-vmsvga-session-tty2-service.pid
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Videos/
-rw-------  1 alexcherm alexcherm  2313 апр 23 19:49 .viminfo
drwxr-xr-x  3 root      root       4096 мая  8 16:45 wordpress/
alexcherm@alexcherm-linux:~$ mkdir Project_2_Toy_Store
alexcherm@alexcherm-linux:~$ cd Project_2_Toy_Store/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ mkdir Toys_for_schoolchildren Toys_for_preschoolers
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ ll
total 16
drwxrwxr-x  4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:48 ./
drwxr-x--- 22 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:44 ../
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:48 Toys_for_preschoolers/
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:48 Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ cd Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_schoolchildren$ touch robots.txt contructor.txt board_games.txt
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_schoolchildren$ ll
total 8
drwxrwxr-x 2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:06 ./
drwxrwxr-x 4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:48 ../
-rw-rw-r-- 1 alexcherm alexcherm    0 мая 16 13:06 board_games.txt
-rw-rw-r-- 1 alexcherm alexcherm    0 мая 16 13:06 contructor.txt
-rw-rw-r-- 1 alexcherm alexcherm    0 мая 16 13:06 robots.txt
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_schoolchildren$
```

общедоступный репозиторий Github
Программа должна запускаться и работать, ошибок при выполнении программы быть не должно.

Задание 1

1) Используйте команды операционной системы Linux и создайте две новых директории – «Игрушки для школьников» и «Игрушки для дошколят»
2) Создайте в директории «Игрушки для школьников» текстовые файлы - «Роботы», «Конструктор», «Настольные игры»
3) Создайте в директории «Игрушки для дошколят» текстовые файлы «Мягкие игрушки», «Куклы», «Машинки»
4) Объединить 2 директории в одну «Имя Игрушки»
5) Переименовать директорию «Имя Игрушки» в «Игрушки»
6) Просмотреть содержимое каталога «Игрушки».

7) Установить и удалить snap-пакет. *(Любой, какой хотите)*
8) Добавить произвольную задачу для выполнения каждые 3 минуты *(Например, запись в текстовый файл чего-то или копирование из каталога А в каталог Б).*

alexcherm@alexcherm-linux: ~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_schoolchildren

```
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm   357 апр 23 18:49 .pam_environment
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Pictures/
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm   807 апр 21 17:39 .profile
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Public/
-rw-rw-r--  1 alexcherm alexcherm    66 апр 26 13:25 .selected_editor
drwxrwx---  1 root      vboxsf     4096 мая 13 14:04 shared/
drwx------  6 alexcherm alexcherm  4096 мая  3 16:03 snap/
drwx------  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:39 .ssh/
```

alexcherm@alexcherm-linux: ~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_preschoolers

```
alexcherm@alexcherm-linux:~$ mkdir Project_2_Toy_Store
alexcherm@alexcherm-linux:~$ cd Project_2_Toy_Store/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ mkdir Toys_for_schoolchildren Toys_for_preschoolers
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ ll
total 16
drwxrwxr-x  4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:48 ./
drwxr-x--- 22 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:44 ../
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:48 Toys_for_preschoolers/
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:48 Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ cd Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_schoolchildren$ touch robots.txt contructor.txt board_games.txt
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_schoolchildren$ ll
total 8
drwxrwxr-x 2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:06 ./
drwxrwxr-x 4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:48 ../
-rw-rw-r-- 1 alexcherm alexcherm    0 мая 16 13:06 board_games.txt
-rw-rw-r-- 1 alexcherm alexcherm    0 мая 16 13:06 contructor.txt
-rw-rw-r-- 1 alexcherm alexcherm    0 мая 16 13:06 robots.txt
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_schoolchildren$ cd ..
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ Toys_for_preschoolers/
-bash: Toys_for_preschoolers/: Is a directory
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ ll
total 16
drwxrwxr-x  4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:48 ./
drwxr-x--- 22 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:44 ../
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:48 Toys_for_preschoolers/
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:06 Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ cd Toys_for_preschoolers
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_preschoolers$ touch stuffed_toys.txt dolls.txt cars.txt
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_preschoolers$ ll
total 8
drwxrwxr-x 2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:11 ./
drwxrwxr-x 4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 12:48 ../
-rw-rw-r-- 1 alexcherm alexcherm    0 мая 16 13:11 cars.txt
-rw-rw-r-- 1 alexcherm alexcherm    0 мая 16 13:11 dolls.txt
-rw-rw-r-- 1 alexcherm alexcherm    0 мая 16 13:11 stuffed_toys.txt
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_preschoolers$
```

общедоступный репозиторий Github
Программа должна запускаться и работать, ошибок при выполнении программы быть не должно.

Задание 1

1) Используйте команды операционной системы Linux и создайте две новых директории – «Игрушки для школьников» и «Игрушки для дошколят»
2) Создайте в директории «Игрушки для школьников» текстовые файлы - «Роботы», «Конструктор», «Настольные игры»
3) Создайте в директории «Игрушки для дошколят» текстовые файлы «Мягкие игрушки», «Куклы», «Машинки»
4) Объединить 2 директории в одну «Имя Игрушки»
5) Переименовать директорию «Имя Игрушки» в «Игрушки»
6) Просмотреть содержимое каталога «Игрушки».

7) Установить и удалить snap-пакет. *(Любой, какой хотите)*
8) Добавить произвольную задачу для выполнения каждые 3 минуты *(Например, запись в текстовый файл чего-то или копирование из каталога А в каталог Б).*

alexcherm@alexcherm-linux: ~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_schoolchildren

```
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm   357 апр 23 18:49 .pam_environment
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Pictures/
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm   807 апр 21 17:39 .profile
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Public/
-rw-rw-r--  1 alexcherm alexcherm    66 апр 26 13:25 .selected_editor
drwxrwx---  1 root      vboxsf     4096 мая 13 14:04 shared/
drwx------  6 alexcherm alexcherm  4096 мая  3 16:03 snap/
drwx------  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:39 .ssh/
```

alexcherm@alexcherm-linux: ~/Project_2_Toy_Store

```
total 8
drwxrwxr-x 2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:33  /
drwxrwxr-x 5 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:30  ../
-rw-rw-r-- 1 alexcherm alexcherm    0 мая 16 13:06 board_games.txt
-rw-rw-r-- 1 alexcherm alexcherm    0 мая 16 13:06 contructor.txt
-rw-rw-r-- 1 alexcherm alexcherm    0 мая 16 13:06 robots.txt
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_schoolchildren$ cd ..
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ cp -r ~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_schoolchildren/ ~/Project_2_Toy_Store/name_toys/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ ll
total 20
drwxrwxr-x  5 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:30 ./
drwxr-x--- 22 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:28 ../
drwxrwxr-x  3 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:33 name_toys/
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:11 Toys_for_preschoolers/
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:33 Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ cp -r ~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_preschoolers/ ~/Project_2_Toy_Store/name_toys/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ cd name_toys/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/name_toys$ ll
total 16
drwxrwxr-x 4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34  /
drwxrwxr-x 5 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:30  ../
drwxrwxr-x 2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34 Toys_for_preschoolers/
drwxrwxr-x 2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:33 Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/name_toys$ cd ..\
> ^C
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/name_toys$ cd ..
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ ll
total 20
drwxrwxr-x  5 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:30 ./
drwxr-x--- 22 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:28 ../
drwxrwxr-x  4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34 name_toys/
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:11 Toys_for_preschoolers/
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:33 Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ rm -r TToys_for_preschoolers/
rm: cannot remove 'TToys_for_preschoolers/': No such file or directory
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ rm -r Toys_for_preschoolers/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ rm -r Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ ll
total 12
drwxrwxr-x  3 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:36 ./
drwxr-x--- 22 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:28 ../
drwxrwxr-x  4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34 name_toys/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$
```

общедоступный репозиторий Github
Программа должна запускаться и работать, ошибок при выполнении программы быть не должно.

Задание 1

1) Используйте команды операционной системы Linux и создайте две новых директории – «Игрушки для школьников» и «Игрушки для дошколят»
2) Создайте в директории «Игрушки для школьников» текстовые файлы - «Роботы», «Конструктор», «Настольные игры»
3) Создайте в директории «Игрушки для дошколят» текстовые файлы «Мягкие игрушки», «Куклы», «Машинки»
4) Объединить 2 директории в одну «Имя Игрушки»
5) Переименовать директорию «Имя Игрушки» в «Игрушки»
6) Просмотреть содержимое каталога «Игрушки».

7) Установить и удалить snap-пакет. *(Любой, какой хотите)*
8) Добавить произвольную задачу для выполнения каждые 3 минуты *(Например, запись в текстовый файл чего-то или копирование из каталога А в каталог Б).*

```
alexcherm@alexcherm-linux: ~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_schoolchildren
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm   357 апр 23 18:49 .pam_environment
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Pictures/
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm   807 апр 21 17:39 .profile
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Public/
-rw-rw-r--  1 alexcherm alexcherm    66 апр 26 13:25 .selected_editor
drwxrwx---  1 root      vboxsf     4096 мая 13 14:04 shared/
drwx------  6 alexcherm alexcherm  4096 мая  3 16:03 snap/
drwx------  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:39 .ssh/
```

```
Выбрать alexcherm@alexcherm-linux: ~/Project_2_Toy_Store
total 8
drwxrwxr-x 2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:33  ./
drwxrwxr-x 5 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:30  ../
-rw-rw-r-- 1 alexcherm alexcherm    0 мая 16 13:06 board_games.txt
-rw-rw-r-- 1 alexcherm alexcherm    0 мая 16 13:06 contructor.txt
-rw-rw-r-- 1 alexcherm alexcherm    0 мая 16 13:06 robots.txt
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_schoolchildren$ cd ..
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ cp -r ~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_schoolchildren/ ~/Project_2_Toy_Store/name_toys/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ ll
total 20
drwxrwxr-x  5 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:30 ./
drwxr-x--- 22 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:28 ../
drwxrwxr-x  3 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:33 name_toys/
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:11 Toys_for_preschoolers/
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:33 Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ cp -r ~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_preschoolers/ ~/Project_2_Toy_Store/name_toys/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ cd name_toys/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/name_toys$ ll
total 16
drwxrwxr-x 4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34  ./
drwxrwxr-x 5 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:30  ../
drwxrwxr-x 2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34 Toys_for_preschoolers/
drwxrwxr-x 2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:33 Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/name_toys$ cd ..\
> ^C
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/name_toys$ cd ..
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ ll
total 20
drwxrwxr-x  5 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:30 ./
drwxr-x--- 22 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:28 ../
drwxrwxr-x  4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34 name_toys/
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:11 Toys_for_preschoolers/
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:33 Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ rm -r TToys_for_preschoolers/
rm: cannot remove 'TToys_for_preschoolers/': No such file or directory
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ rm -r Toys_for_preschoolers/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ rm -r Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ ll
total 12
drwxrwxr-x  3 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:36 ./
drwxr-x--- 22 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:28 ../
drwxrwxr-x  4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34 name_toys/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ mv name_toys/ toys
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ ll
total 12
drwxrwxr-x  3 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:40 ./
drwxr-x--- 22 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:28 ../
drwxrwxr-x  4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34 toys/
```

общедоступный репозиторий Github
Программа должна запускаться и работать, ошибок при выполнении программы быть не должно.

Задание 1

1) Используйте команды операционной системы Linux и создайте две новых директории – «Игрушки для школьников» и «Игрушки для дошколят»
2) Создайте в директории «Игрушки для школьников» текстовые файлы - «Роботы», «Конструктор», «Настольные игры»
3) Создайте в директории «Игрушки для дошколят» текстовые файлы «Мягкие игрушки», «Куклы», «Машинки»
4) Объединить 2 директории в одну «Имя Игрушки»
5) Переименовать директорию «Имя Игрушки» в «Игрушки»
6) Просмотреть содержимое каталога «Игрушки».

7) Установить и удалить snap-пакет. *(Любой, какой хотите)*
8) Добавить произвольную задачу для выполнения каждые 3 минуты *(Например, запись в текстовый файл чего-то или копирование из каталога А в каталог Б).*

```
alexcherm@alexcherm-linux: ~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_schoolchildren
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm   357 апр 23 18:49 .pam_environment
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Pictures/
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm   807 апр 21 17:39 .profile
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Public/
-rw-rw-r--  1 alexcherm alexcherm    66 апр 26 13:25 .selected_editor
drwxrwx---  1 root      vboxsf     4096 мая 13 14:04 share/
drwx------  6 alexcherm alexcherm  4096 мая  3 16:03 snap/
drwx------  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:39 .ssh/
```

```
alexcherm@alexcherm-linux: ~/Project_2_Toy_Store/toys
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:33 Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ cp -r ~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_preschoolers/ ~/Project_2_Toy_Store/name_toys/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ cd name_toys/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/name_toys$ ll
total 16
drwxrwxr-x 4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34  ./
drwxrwxr-x 5 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:30  ../
drwxrwxr-x 2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34 Toys_for_preschoolers/
drwxrwxr-x 2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:33 Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/name_toys$ cd ..\
> ^C
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/name_toys$ cd ..
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ ll
total 20
drwxrwxr-x  5 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:30 ./
drwxr-x--- 22 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:28 ../
drwxrwxr-x  4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34 name_toys/
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:11 Toys_for_preschoolers/
drwxrwxr-x  2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:33 Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ rm -r TToys_for_preschoolers/
rm: cannot remove 'TToys_for_preschoolers/': No such file or directory
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ rm -r Toys_for_preschoolers/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ rm -r Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ ll
total 12
drwxrwxr-x  3 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:36 ./
drwxr-x--- 22 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:28 ../
drwxrwxr-x  4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34 name_toys/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ mv name_toys/ toys
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ ll
total 12
drwxrwxr-x  3 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:40 ./
drwxr-x--- 22 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:28 ../
drwxrwxr-x  4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34 toys/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ cd toys/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/toys$ ll
total 16
drwxrwxr-x 4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34  ./
drwxrwxr-x 3 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:40  ../
drwxrwxr-x 2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34 Toys_for_preschoolers/
drwxrwxr-x 2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:33 Toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/toys$
```

общедоступный репозиторий Github
Программа должна запускаться и работать, ошибок при выполнении программы быть не должно.

новых директории – «Игрушки для школьников» и «Игрушки для дошколят»
2) Создайте в директории «Игрушки для школьников» текстовые файлы - «Роботы», «Конструктор», «Настольные игры»
3) Создайте в директории «Игрушки для дошколят» текстовые файлы «Мягкие игрушки», «Куклы», «Машинки»
4) Объединить 2 директории в одну «Имя Игрушки»
5) Переименовать директорию «Имя Игрушки» в «Игрушки»
6) Просмотреть содержимое каталога «Игрушки».

7) Установить и удалить snap-пакет. *(Любой, какой хотите)*
8) Добавить произвольную задачу для выполнения каждые 3 минуты *(Например, запись в текстовый файл чего-то или копирование из каталога А в каталог Б).*

Задание 2

Необходимо написать программу – розыгрыша игрушек в магазине

```
alexcherm@alexcherm-linux: ~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_schoolchildren
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm   357 апр 23 18:49 .pam_environment
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Pictures/
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm   807 апр 21 17:39 .profile
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Public/
-rw-rw-r--  1 alexcherm alexcherm    66 апр 26 13:25 .selected_editor
drwxrwx---  1 root      vboxsf     4096 мая 13 14:04 shared/
drwx------  6 alexcherm alexcherm  4096 мая  3 16:03 snap/
drwx------  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:39 .ssh/
```

```
alexcherm@alexcherm-linux: ~/Project_2_Toy_Store/toys
drwxrwxr-x 3 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:40 ../
drwxrwxr-x 2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34 toys_for_preschoolers/
drwxrwxr-x 2 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:33 toys_for_schoolchildren/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/toys$ sudo apt update
[sudo] password for alexcherm:
Hit:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Get:2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [119 kB]
Hit:3 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy InRelease
Get:4 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease [108 kB]
Get:5 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [110 kB]
Hit:6 https://download.virtualbox.org/virtualbox/debian jammy InRelease
Fetched 337 kB in 2s (216 kB/s)
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
14 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/toys$ dpkg -l
Desired=Unknown/Install/Remove/Purge/Hold
| Status=Not/Inst/Conf-files/Unpacked/halF-conf/Half-inst/trig-aWait/Trig-pend
|/ Err?=(none)/Reinst-required (Status,Err: uppercase=bad)
||/ Name                                     Version                      Architecture Description
+++-==========================================-============================-============-===============================================================>
ii  accountsservice                           22.07.5-2ubuntu1.3           amd64        query and manipulate user account information
ii  acl                                       2.3.1-1                      amd64        access control list - utilities
ii  acpi-support                              0.144                        amd64        scripts for handling many ACPI events
ii  acpid                                     1:2.0.33-1ubuntu1            amd64        Advanced Configuration and Power Interface event daemon
ii  adduser                                   3.118ubuntu5                 all          add and remove users and groups
ii  adwaita-icon-theme                        41.0-1ubuntu1                all          default icon theme of GNOME (small subset)
ii  alsa-base                                 1.0.25+dfsg-0ubuntu7         all          ALSA driver configuration files
Desired=Unknown/Install/Remove/Purge/Hold
| Status=Not/Inst/Conf-files/Unpacked/halF-conf/Half-inst/trig-aWait/Trig-pend
|/ Err?=(none)/Reinst-required (Status,Err: uppercase=bad)
||/ Name                                     Version                      Architecture Description
+++-==========================================-============================-============-===============================================================>
ii  accountsservice                           22.07.5-2ubuntu1.3           amd64        query and manipulate user account information
ii  acl                                       2.3.1-1                      amd64        access control list - utilities
ii  acpi-support                              0.144                        amd64        scripts for handling many ACPI events
ii  acpid                                     1:2.0.33-1ubuntu1            amd64        Advanced Configuration and Power Interface event daemon
ii  adduser                                   3.118ubuntu5                 all          add and remove users and groups
ii  adwaita-icon-theme                        41.0-1ubuntu1                all          default icon theme of GNOME (small subset)
ii  alsa-base                                 1.0.25+dfsg-0ubuntu7         all          ALSA driver configuration files
ii  alsa-topology-conf                        1.2.5.1-2                    all          ALSA topology configuration files
ii  alsa-ucm-conf                             1.2.6.3-1ubuntu1.5           all          ALSA Use Case Manager configuration files
ii  alsa-utils                                1.2.6-1ubuntu1               amd64        Utilities for configuring and using ALSA
ii  amd64-microcode                           3.20191218.1ubuntu2          amd64        Processor microcode firmware for AMD CPUs
ii  anacron                                   2.3-31ubuntu2                amd64        cron-like program that doesn't go by time
ii  apache2                                   2.4.52-1ubuntu4.5            amd64        Apache HTTP Server
ii  apache2-bin                               2.4.52-1ubuntu4.5            amd64        Apache HTTP Server (modules and other binary files)
```

общедоступный репозиторий Github
Программа должна запускаться и работать, ошибок при выполнении программы быть не должно.

новых директории – «Игрушки для школьников» и «Игрушки для дошколят»
2) Создайте в директории «Игрушки для школьников» текстовые файлы - «Роботы», «Конструктор», «Настольные игры»
3) Создайте в директории «Игрушки для дошколят» текстовые файлы «Мягкие игрушки», «Куклы», «Машинки»
4) Объединить 2 директории в одну «Имя Игрушки»
5) Переименовать директорию «Имя Игрушки» в «Игрушки»
6) Просмотреть содержимое каталога «Игрушки».

7) Установить и удалить snap-пакет. *(Любой, какой хотите)*
8) Добавить произвольную задачу для выполнения каждые 3 минуты *(Например, запись в текстовый файл чего-то или копирование из каталога А в каталог Б).*

Задание 2

Необходимо написать программу – розыгрыша игрушек в магазине

```
alexcherm@alexcherm-linux: ~/Project_2_Toy_Store/Toys_for_schoolchildren
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm   357 апр 23 18:49 .pam_environment
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Pictures/
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm   807 апр 21 17:39 .profile
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Public/
-rw-rw-r--  1 alexcherm alexcherm    66 апр 26 13:25 .selected_editor
drwxrwx---  1 root      vboxsf     4096 мая 13 14:04 shared/
drwx------  6 alexcherm alexcherm  4096 мая  3 16:03 snap/
drwx------  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:39 .ssh/
```

```
alexcherm@alexcherm-linux: ~/Project_2_Toy_Store/toys
ii  cups-common                          2.4.1op1-1ubuntu4.1                 all          Common UNIX Printing System(tm) - common files
ii  cups-core-drivers                    2.4.1op1-1ubuntu4.1                 amd64        Common UNIX Printing System(tm) - driverless printing
ii  cups-daemon                          2.4.1op1-1ubuntu4.1                 amd64        Common UNIX Printing System(tm) - daemon
ii  cups-filters                         1.28.15-0ubuntu1                    amd64        OpenPrinting CUPS Filters - Main Package
ii  cups-filters-core-drivers            1.28.15-0ubuntu1                    amd64        OpenPrinting CUPS Filters - Driverless printing
ii  cups-ipp-utils                       2.4.1op1-1ubuntu4.1                 amd64        Common UNIX Printing System(tm) - IPP developer/admin utilities
ii  cups-pk-helper                       0.2.6-1ubuntu5                      amd64        PolicyKit helper to configure cups with fine-grained privileges
ii  cups-ppdc                            2.4.1op1-1ubuntu4.1                 amd64        Common UNIX Printing System(tm) - PPD manipulation utilities
ii  cups-server-common                   2.4.1op1-1ubuntu4.1                 all          Common UNIX Printing System(tm) - server common files
ii  curl                                 7.81.0-1ubuntu1.10                  amd64        command line tool for transferring data with URL syntax
ii  dash                                 0.5.11+git20210903+057cd650a4ed-3build1 amd64    POSIX-compliant shell
ii  dbus                                 1.12.20-2ubuntu4.1                  amd64        simple interprocess messaging system (daemon and utilities)
ii  dbus-user-session                    1.12.20-2ubuntu4.1                  amd64        simple interprocess messaging system (systemd --user integration)
ii  dc                                   1.07.1-3build1                      amd64        GNU dc arbitrary precision reverse-polish calculator
ii  dconf-cli                            0.40.0-3                            amd64        simple configuration storage system - utilities
ii  dconf-gsettings-backend:amd64        0.40.0-3                            amd64        simple configuration storage system - GSettings back-end
ii  dconf-service                        0.40.0-3                            amd64        simple configuration storage system - D-Bus service
ii  debconf                              1.5.79ubuntu1                       all          Debian configuration management system
ii  debconf-i18n                         1.5.79ubuntu1                       all          full internationalization support for debconf
ii  debianutils                          5.5-1ubuntu2                        amd64        Miscellaneous utilities specific to Debian
ii  desktop-file-utils                   0.26-1ubuntu3                       amd64        Utilities for .desktop files
ii  dictionaries-common                  1.28.14                             all          spelling dictionaries - common utilities
ii  diffutils                            1:3.8-0ubuntu2                      amd64        File comparison utilities
ii  dirmngr                              2.2.27-3ubuntu2.1                   amd64        GNU privacy guard - network certificate management service
ii  distro-info                          1.1build1                           amd64        provides information about the distributions' releases
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/toys$ snap search cron
Name                   Version     Publisher    Notes  Summary
rssnotify              1.0         icub3d       -      E-mail updates to a list of RSS Feeds (usually with a cron job).
spread-cron            1.2.1       canonical✓   -      Basic support for launching spread-cron jobs
mkcron                 1.0         keshavnrj⚿   -      Simple cron schedule expression editor for Linux Desktop
matrix-commander-gael  7.1.0       gael-legoff  -      Simple but convenient CLI-based Matrix client app
raven-reader           1.0.79      mrgodhani    -      Raven Reader
acronym-decoder        1.6.0       chronoscz    -      A simple tool for quick searching of a meaning for various acronyms and abbreviations.
echse                  0.1.99-GIT  hroptatyr    -      A cron daemon on RFC 5545 (ical) files.
wget-simosx            1.19.1      simosx       -      GNU Wget retrieves files using HTTP, HTTPS and FTP
msns                   0.2.2       andrea-ag96  -      Max Size Notification System
git-cron               1.1.1       cachio       -      Basic support for launching git-cron jobs
lindhe-cloudflare-ddns 1.1.0       lindhe       -      A DDNS client for Cloudflare DNS
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/toys$ sudo snap install mkcron
mkcron 1.0 from keshavbhatt (keshavnrj⚿) installed
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/toys$ sudo snap refresh mkcron
snap "mkcron" has no updates available
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store/toys$ sudo snap install git-cron
error: snap "git-cron" is not available on stable but is available to install on the following
       channels:

       edge       snap install --edge git-cron
```

7) Установить и удалить snap-пакет. *(Любой, какой хотите)*
8) Добавить произвольную задачу для выполнения каждые 3 минуты
(Например, запись в текстовый файл чего-то или копирование из каталога А в каталог Б).

Задание 2

Необходимо написать программу – розыгрыша игрушек в магазине детских товаров.
Стараемся применять ООП и работу с файлами.
Если какой-то пункт не изучали и не знаете, как сделать, то можете сделать своим способом. Например, у кого в курсе не было ООП, то применяем списки/массивы/словари

Желательный функционал программы:

- В программе должен быть минимум один класс со следующими свойствами:
  - id игрушки,
  - текстовое название,
  - количество

```
libslirp0 slirp4netns
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
alexcherm@alexcherm-linux:~$ sudo crontab -l
# 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 * * * * /tmp/test.sh
3 * * * * mkdir /tmp/test_directory
4 * * * * rm -rf /tmp/test_directory
0 10 1 * * tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
alexcherm@alexcherm-linux:~$ sudo crontab -e
No modification made
No modification made
alexcherm@alexcherm-linux:~$ nano /tmp/Project_2_Ex8.sh
alexcherm@alexcherm-linux:~$ alexcherm@alexcherm-linux:~$ ll
total 176
drwxr-x--- 22 alexcherm alexcherm  4096 мая 16 13:48 ./
drwxr-xr-x  7 root      root       4096 апр 24 17:47 ../
drwxrwxr-x  3 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 19:32 1/
-rw-------  1 alexcherm alexcherm 14173 мая  9 23:41 .bash_history
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm   220 апр 21 17:39 .bash_logout
-rw-r--r--  1 alexcherm alexcherm  3771 апр 21 17:39 .bashrc
drwx------ 15 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:39 .cache/
drwx------ 17 alexcherm alexcherm  4096 мая  6 15:28 .config/
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Desktop/
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Documents/
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Downloads/
drwx------  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 29 15:48 .gnupg/
drwxr-xr-x  2      1001 testuser   4096 апр 24 16:46 homework3/
-rw-r--r--  1 root      root       1446 апр 29 14:31 ip.rules
-rw-------  1 alexcherm alexcherm    20 мая 16 13:48 .lesshst
```

7) Установить и удалить snap-пакет. *(Любой, какой хотите)*
8) Добавить произвольную задачу для выполнения каждые 3 минуты
(Например, запись в текстовый файл чего-то или копирование из каталога А в каталог Б).

Задание 2

Необходимо написать программу – розыгрыша игрушек в магазине детских товаров.
Стараемся применять ООП и работу с файлами.
Если какой-то пункт не изучали и не знаете, как сделать, то можете сделать своим способом. Например, у кого в курсе не было ООП, то применяем списки/массивы/словари

Желательный функционал программы:

- В программе должен быть минимум один класс со следующими свойствами:
  - id игрушки,
  - текстовое название,
  - количество

```
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-vmsvga-session-tty2-control.pid
-rw-r-----  1 alexcherm alexcherm     5 мая 16 12:42 .vboxclient-vmsvga-session-tty2-service.pid
drwxr-xr-x  2 alexcherm alexcherm  4096 апр 23 18:49 Videos/
-rw-------  1 alexcherm alexcherm  2313 апр 23 19:49 .viminfo
drwxr-xr-x  3 root      root       4096 мая  8 16:45 wordpress/
alexcherm@alexcherm-linux:~$ cd Project_2_Toy_Store/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ ll
total 12
drwxrwxr-x  3 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:40 ./
drwxr-x--- 22 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:48 ../
drwxrwxr-x  4 alexcherm alexcherm 4096 мая 16 13:34 toys/
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ nano /tmp/Project_2_Ex8.sh
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ sudo chmod +x /tmp/Project_2_Ex8.sh


No modification made
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ sudo crontab -e
crontab: installing new crontab
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$ sudo crontab -l
# 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 * * * * /tmp/test.sh
3 * * * * mkdir /tmp/test_directory
4 * * * * rm -rf /tmp/test_directory
0 10 1 * * tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
3 * * * * /tmp/Project_2_Ex8.sh
alexcherm@alexcherm-linux:~/Project_2_Toy_Store$
```

7) Установить и удалить snap-пакет. *(Любой, какой хотите)*
8) Добавить произвольную задачу для выполнения каждые 3 минуты *(Например, запись в текстовый файл чего-то или копирование из каталога А в каталог Б).*

Задание 2

Необходимо написать программу – розыгрыша игрушек в магазине детских товаров.
Стараемся применять ООП и работу с файлами.
Если какой-то пункт не изучали и не знаете, как сделать, то можете сделать своим способом. Например, у кого в курсе не было ООП, то применяем списки/массивы/словари

Желательный функционал программы:

- В программе должен быть минимум один класс со следующими свойствами:
  - id игрушки,
  - текстовое название,
  - количество

```
GNU nano 6.2                    /tmp/Project_2_Ex8.sh
#!/bin/bash

echo 'text for Project' > /Project_2_Toy_Store/textcron.txt

                                                [ Read 3 lines ]
^G Help      ^O Write Out   ^W Where Is    ^K Cut       ^T Execute   ^C Location  M-U Undo      M-A Set Mark   M-] To Bracket
^X Exit      ^R Read File   ^\ Replace     ^U Paste     ^J Justify   ^/ Go To Line M-E Redo      M-6 Copy       ^Q Where Was
```

7) Установить и удалить snap-пакет. *(Любой, какой хотите)*
8) Добавить произвольную задачу для выполнения каждые 3 минуты *(Например, запись в текстовый файл чего-то или копирование из каталога А в каталог Б).*

Задание 2

Необходимо написать программу – розыгрыша игрушек в магазине детских товаров.
Стараемся применять ООП и работу с файлами.
Если какой-то пункт не изучали и не знаете, как сделать, то можете сделать своим способом. Например, у кого в курсе не было ООП, то применяем списки/массивы/словари

Желательный функционал программы:

- В программе должен быть минимум один класс со следующими свойствами:
  - id игрушки,
  - текстовое название,
  - количество

alexcherm@alexcherm-linux: ~/Project_2_Toy_Store

```
  GNU nano 6.2                                  /tmp/crontab.0ZcwDo/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 * * * * /tmp/test.sh
3 * * * * mkdir /tmp/test_directory
4 * * * * rm -rf /tmp/test_directory
0 10 1 * * tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
3 * * * * /tmp/Project_2_Ex8.sh

                                                [ Read 29 lines ]
^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut       ^T Execute    ^C Location   M-U Undo      M-A Set Mark  M-] To Bracket
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste     ^J Justify    ^/ Go To Line M-E Redo      M-6 Copy      ^Q Where Was
```