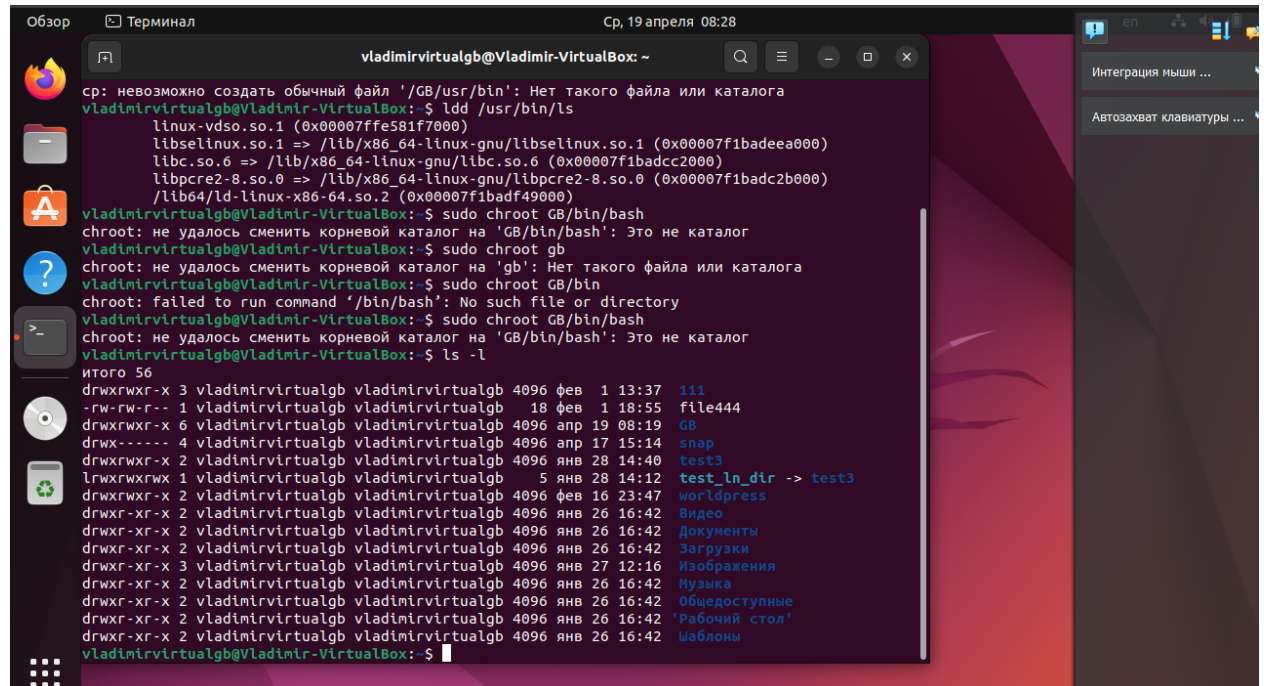


Урок 1. Механизмы пространства имен

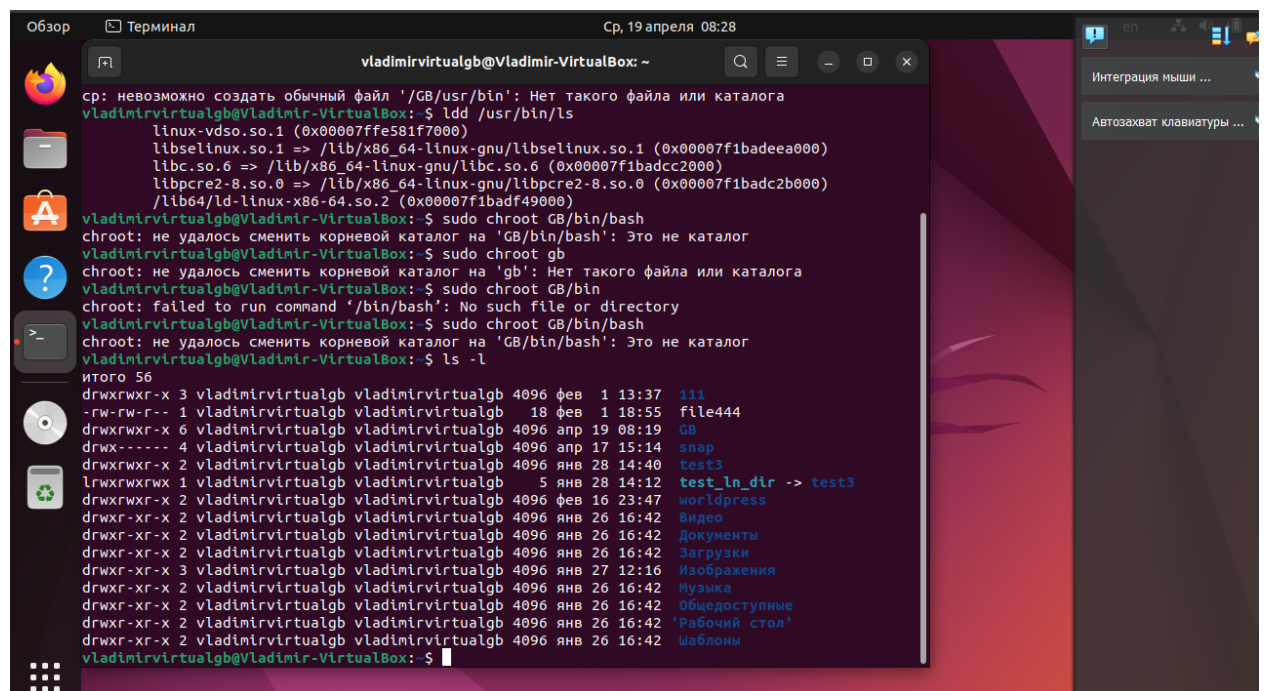
Задание: необходимо продемонстрировать изоляцию одного и того же приложения (как решено на семинаре - командного интерпретатора) в различных пространствах имен.



```
Обзор Терминал Cp, 19 апреля 08:28

vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox: ~

ср: невозможно создать обычный файл '/GB/usr/bin': Нет такого файла или каталога
vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox:~$ ldd /usr/bin/ls
        linux-vdso.so.1 (0x00007ffe581f7000)
        libselinux.so.1 => /lib/x86_64-linux-gnu/libselinux.so.1 (0x00007f1badeea000)
        libc.so.6 => /lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6 (0x00007f1badcc2000)
        libpcr2-8.so.0 => /lib/x86_64-linux-gnu/libpcr2-8.so.0 (0x00007f1badc2b000)
        /lib64/ld-linux-x86-64.so.2 (0x00007f1badf49000)
vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox:~$ sudo chroot GB/bin/bash
chroot: не удалось сменить корневой каталог на 'GB/bin/bash': Это не каталог
vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox:~$ sudo chroot gb
chroot: не удалось сменить корневой каталог на 'gb': Нет такого файла или каталога
vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox:~$ sudo chroot GB/bin
chroot: failed to run command '/bin/bash': No such file or directory
vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox:~$ sudo chroot GB/bin/bash
chroot: не удалось сменить корневой каталог на 'GB/bin/bash': Это не каталог
vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox:~$ ls -l
итого 56
drwxrwxr-x 3 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 фев  1 13:37 111
-rw-rw-r-- 1 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb  18 фев  1 18:55 file444
drwxrwxr-x 6 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 апр 19 08:19 GB
drwx----- 4 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 апр 17 15:14 snap
drwxrwxr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 28 14:40 test3
lrwxrwxrwx 1 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb   5 янв 28 14:12 test_ln_dir -> test3
drwxrwxr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 фев 16 23:47 worldpress
drwxr-xr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 26 16:42 Видео
drwxr-xr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 26 16:42 Документы
drwxr-xr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 26 16:42 Загрузки
drwxr-xr-x 3 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 27 12:16 Изображения
drwxr-xr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 26 16:42 Музыка
drwxr-xr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 26 16:42 Общедоступные
drwxr-xr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 26 16:42 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 26 16:42 Шаблоны
vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox:~$
```



```
Обзор Терминал Cp, 19 апреля 08:28

vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox: ~

ср: невозможно создать обычный файл '/GB/usr/bin': Нет такого файла или каталога
vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox:~$ ldd /usr/bin/ls
        linux-vdso.so.1 (0x00007ffe581f7000)
        libselinux.so.1 => /lib/x86_64-linux-gnu/libselinux.so.1 (0x00007f1badeea000)
        libc.so.6 => /lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6 (0x00007f1badcc2000)
        libpcr2-8.so.0 => /lib/x86_64-linux-gnu/libpcr2-8.so.0 (0x00007f1badc2b000)
        /lib64/ld-linux-x86-64.so.2 (0x00007f1badf49000)
vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox:~$ sudo chroot GB/bin/bash
chroot: не удалось сменить корневой каталог на 'GB/bin/bash': Это не каталог
vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox:~$ sudo chroot gb
chroot: не удалось сменить корневой каталог на 'gb': Нет такого файла или каталога
vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox:~$ sudo chroot GB/bin
chroot: failed to run command '/bin/bash': No such file or directory
vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox:~$ sudo chroot GB/bin/bash
chroot: не удалось сменить корневой каталог на 'GB/bin/bash': Это не каталог
vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox:~$ ls -l
итого 56
drwxrwxr-x 3 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 фев  1 13:37 111
-rw-rw-r-- 1 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb  18 фев  1 18:55 file444
drwxrwxr-x 6 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 апр 19 08:19 GB
drwx----- 4 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 апр 17 15:14 snap
drwxrwxr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 28 14:40 test3
lrwxrwxrwx 1 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb   5 янв 28 14:12 test_ln_dir -> test3
drwxrwxr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 фев 16 23:47 worldpress
drwxr-xr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 26 16:42 Видео
drwxr-xr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 26 16:42 Документы
drwxr-xr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 26 16:42 Загрузки
drwxr-xr-x 3 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 27 12:16 Изображения
drwxr-xr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 26 16:42 Музыка
drwxr-xr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 26 16:42 Общедоступные
drwxr-xr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 26 16:42 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 vladimirvirtualgb vladimirvirtualgb 4096 янв 26 16:42 Шаблоны
vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox:~$
```

Постарался создать сетевую карту, думаю лучше пойму на следующем семинаре