Сделать chroot для /bin/bash и перенести в новй корень программу ls

xadmin@Ubuntu:~$ mkdir -p rootnew/bin

xadmin@Ubuntu:~$ cp /bin/bash ./rootnew/bin

xadmin@Ubuntu:~$ ldd /bin/bash

    linux-vdso.so.1 (0x00007fff20d32000)

    libtinfo.so.6 => /lib/x86_64-linux-gnu/libtinfo.so.6 (0x00007fdabb3d8000)

    libc.so.6 => /lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6 (0x00007fdabb000000)

    /lib64/ld-linux-x86-64.so.2 (0x00007fdabb57c000)

xadmin@Ubuntu:~$ mkdir rootnew/lib

xadmin@Ubuntu:~$ mkdir rootnew/lib64

xadmin@Ubuntu:~$ cp /lib/x86_64-linux-gnu/libtinfo.so.6 rootnew/lib

xadmin@Ubuntu:~$ cp /lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6 rootnew/lib

xadmin@Ubuntu:~$ cp /lib64/ld-linux-x86-64.so.2 rootnew/lib64

xadmin@Ubuntu:~$ mkdir usr

xadmin@Ubuntu:~/rootnew$ cp -r lib* usr

xadmin@Ubuntu:~$ sudo chroot rootnew /bin/bash

xadmin@Ubuntu:~$ whereis ls

ls: /usr/bin/ls /usr/share/man/man1/ls.1.gz

xadmin@Ubuntu:~$ mkdir rootnew/usd

xadmin@Ubuntu:~$ mkdir rootnew/usr/bin

xadmin@Ubuntu:~$ cp /usr/bin/ls rootnew/usr/bin/

xadmin@Ubuntu:~$ ldd /usr/bin/ls

    linux-vdso.so.1 (0x00007ffcc39c1000)

    libselinux.so.1 => /lib/x86_64-linux-gnu/libselinux.so.1 (0x00007f827c8f2000)

    libc.so.6 => /lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6 (0x00007f827c600000)

    libpcre2-8.so.0 => /lib/x86_64-linux-gnu/libpcre2-8.so.0 (0x00007f827c85b000)

    /lib64/ld-linux-x86-64.so.2 (0x00007f827c953000)

xadmin@Ubuntu:~$ cp /lib/x86_64-linux-gnu/libselinux.so.1 rootnew/lib/

xadmin@Ubuntu:~$ cp /lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6 rootnew/lib/

xadmin@Ubuntu:~$ cp /lib/x86_64-linux-gnu/libpcre2-8.so.0 rootnew/lib/

xadmin@Ubuntu:~$ cp /lib64/ld-linux-x86-64.so.2 rootnew/lib64/

xadmin@Ubuntu:~$ sudo chroot rootnew /bin/bash

bash-5.1# ls -l

total 20

drwxrwxr-x 2 1001 1001 4096 Jul 18 11:18 bin

drwxrwxr-x 2 1001 1001 4096 Jul 18 13:37 lib

drwxrwxr-x 2 1001 1001 4096 Jul 18 13:26 lib64

drwxrwxr-x 2 1001 1001 4096 Jul 18 13:32 usd

drwxrwxr-x 5 1001 1001 4096 Jul 18 13:33 usr

bash-5.1#

```
xadmin@Ubuntu:~$ cp /usr/bin/ls rootnew/usr/bin/
xadmin@Ubuntu:~$ ldd /usr/bin/ls
        linux-vdso.so.1 (0x00007ffcc39c1000)
        libselinux.so.1 => /lib/x86_64-linux-gnu/libselinux.so.1 (0x00007f827c8f2000)
        libc.so.6 => /lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6 (0x00007f827c600000)
        libpcre2-8.so.0 => /lib/x86_64-linux-gnu/libpcre2-8.so.0 (0x00007f827c85b000)
        /lib64/ld-linux-x86-64.so.2 (0x00007f827c953000)
xadmin@Ubuntu:~$ cp /lib/x86_64-linux-gnu/libselinux.so.1 rootnew/lib/
xadmin@Ubuntu:~$ cp /lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6 rootnew/lib/
xadmin@Ubuntu:~$ cp /lib/x86_64-linux-gnu/libpcre2-8.so.0 rootnew/lib/
xadmin@Ubuntu:~$ cp /lib64/ld-linux-x86-64.so.2 rootnew/lib64/
xadmin@Ubuntu:~$ sudo chroot rootnew /bin/bash
bash-5.1# ls -l
total 20
drwxrwxr-x 2 1001 1001 4096 Jul 18 11:18 bin
drwxrwxr-x 2 1001 1001 4096 Jul 18 13:37 lib
drwxrwxr-x 2 1001 1001 4096 Jul 18 13:26 lib64
drwxrwxr-x 2 1001 1001 4096 Jul 18 13:32 usd
drwxrwxr-x 5 1001 1001 4096 Jul 18 13:33 usr
bash-5.1#
```