

Урок 1 Богданов А.Л. Программирование | 9 | 3901 | 10.12.2022

Изолируем bash в сети и имени хоста.

Создаем пространство типа сеть **net**

```
sudo unshare --net /bin/bash
```

Смотрим интерфейсы

```
ip a
```

Поднимаем петлевой виртуальный интерфейс

```
ip link set dev lo up
```

Смотрим интерфейсы

```
ip a
```

```
user@UB: ~  
user@UB:~$ sudo unshare --net /bin/bash  
root@UB:/home/user# ip a  
1: lo: <LOOPBACK> mtu 65536 qdisc noop state DOWN group default qlen 1000  
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00  
root@UB:/home/user# ip link set dev lo up  
root@UB:/home/user# ip a  
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000  
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00  
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
    inet6 ::1/128 scope host  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
root@UB:/home/user# exit  
exit  
user@UB:~$
```

Создаем пространство типа имя хоста **uts**

```
sudo unshare - uts /bin/bash
```

Смотрим имя машины в *namespace*

```
hostname
```

Меняем имя хостовой машины в *namespace* на newname

```
hostname newName
```

```
root@UB: /home/user  
user@UB:~$ sudo unshare --uts /bin/bash  
root@UB:/home/user# hostname  
UB  
root@UB:/home/user# hostname newName  
root@UB:/home/user# hostname  
newName  
root@UB:/home/user#
```