

1. Преимущества и недостатки контейнеризации по сравнению с виртуальными машинами.

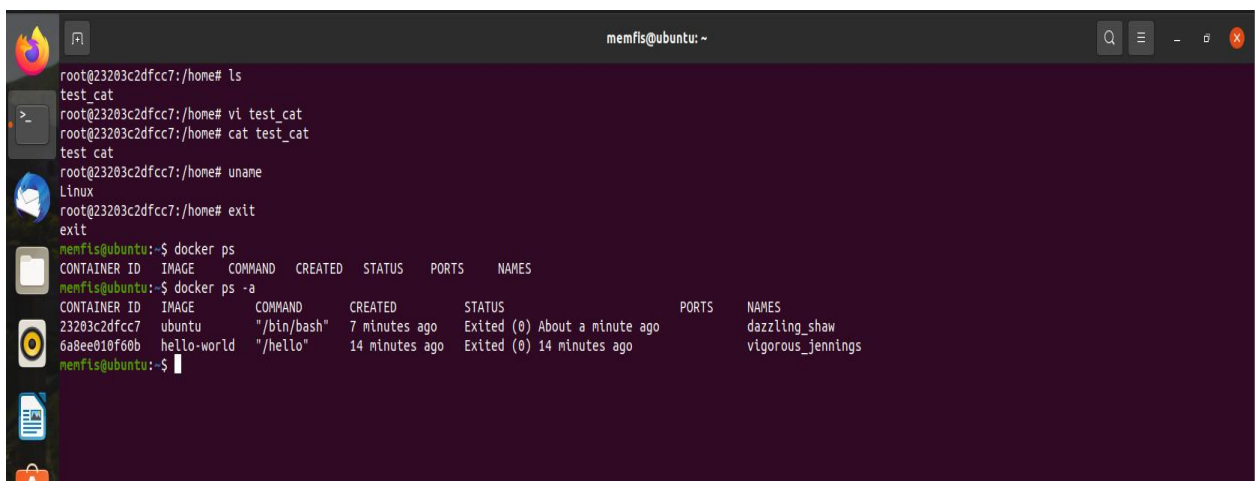
Преимущества:

- Высокая скорость работы
- Меньший вес (так как не нужно устанавливать ОС полностью)
- Более быстрая установка

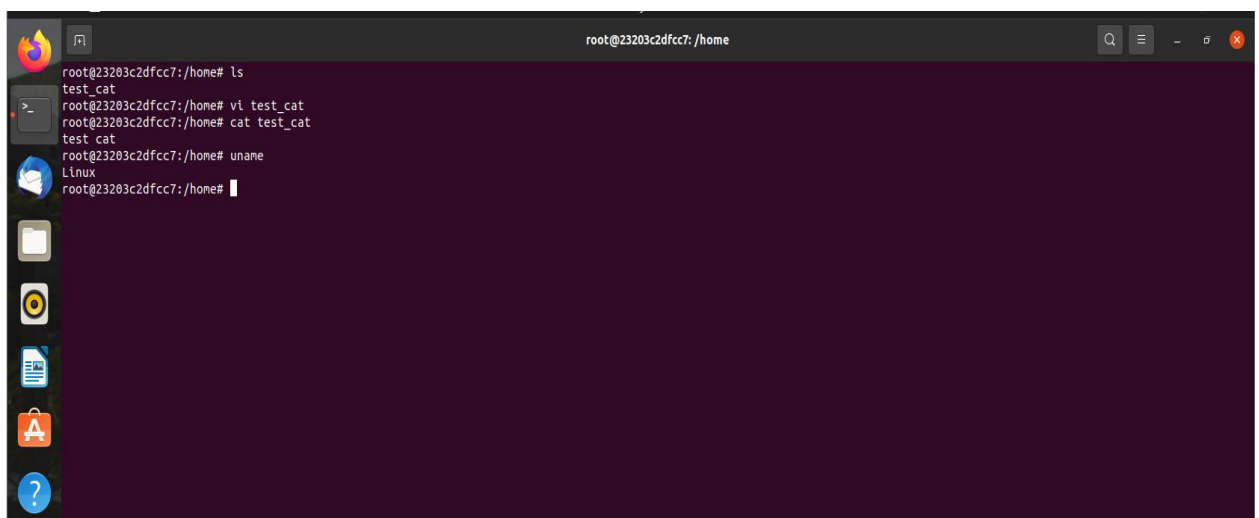
Недостатки:

- Низкая безопасность
- Ограниченность архитектуры (Если контейнеры созданы в linux, то на windows они работать не будут)

2. Контейнер ubuntu



```
memfis@ubuntu: ~  
root@23203c2dfcc7:/home# ls  
test_cat  
root@23203c2dfcc7:/home# vi test_cat  
root@23203c2dfcc7:/home# cat test_cat  
test_cat  
root@23203c2dfcc7:/home# uname  
Linux  
root@23203c2dfcc7:/home# exit  
exit  
memfis@ubuntu:~$ docker ps  
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND   CREATED   STATUS    PORTS   NAMES  
memfis@ubuntu:~$ docker ps -a  
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND   CREATED   STATUS    PORTS   NAMES  
23203c2dfcc7   ubuntu   "/bin/bash"   7 minutes ago   Exited (0) About a minute ago   dazzling_shaw  
6a8ee010fe0b   hello-world   "/hello"   14 minutes ago   Exited (0) 14 minutes ago   vigorous_jennings  
memfis@ubuntu:~$
```



```
root@23203c2dfcc7:/home  
root@23203c2dfcc7:/home# ls  
test_cat  
root@23203c2dfcc7:/home# vi test_cat  
root@23203c2dfcc7:/home# cat test_cat  
test_cat  
root@23203c2dfcc7:/home# uname  
Linux  
root@23203c2dfcc7:/home#
```

