

LXC

Ovidiu Constantin

ovidiu@mybox.ro

<http://blog.mybox.ro/>



Ce?

Linux Containers

<http://lxc.sourceforge.net/>

- operating system-level virtualization
- bazat pe Control Groups (cgroups)
- văr bun cu Linux-VServer și OpenVZ



De ce?

- Linux-VServer și OpenVZ nu vor fi acceptate în vanilla.
- chroot/BSD jails nu au suficiente funcționalități.
- se pot rula simultan VM-uri XEN / KVM / VMWare și LXC.



Cum?

Kernel:

- suport în vanilla kernel $\geq 2.6.26$ (2+ ani)
- opțiuni de configurare: Control Groups
- distribuțiile majore oferă suport out-of-the-box.

Userspace:

- integrare cu libvirt
- utilitarele lxc-*
- funcționează cu template-urile OpenVZ



Test în producție

Setup-ul de test NOVIT

- **host** - Ubuntu 10.04.1 LTS
- Kernel: 2.6.32-23-server x86_64
- LXC: 0.6.5

- **VPS** – 2 x Ubuntu 9.10 (nu am găsit template OpenVZ pentru 10.04)
- mail: XMail, Dovecot-IMAP & POP3
- web: LAMP

Runtime: 5+ luni.

Incidente: 0.

