**Komplikácie s UNetLab serverom v LXC kontajneri**

**Nedá sa pripojiť na UNetLab server v LXC kontajneri po príkaze "reboot"**

Treba najprv opingať IP adresu servera, a až potom sa pripojiť cez SSH. Ak to nezabralo na prvý krát, treba skúšať znova. Riešenie je funkčné za predpokladu, že sme neupravovali súbor "/etc/network/interfaces".

**Zariadenia virtualizované pomocou QEMU / IOL nejdú spustiť**

Preskúmať logy

LOGS -> unl\_wrapper.txt (loguje spustenené boxy)

Popýtať sa na fórach

Ubuntuforum, debianforum

Napísať maily na support

Prečo QEMU a IOL boxy idú na fyzickom serveri, ale nechcú sa spustiť v LXC kontajneri? Veď LXC kontajner využíva to isté jadro, čo hosťovský systém. Je problém v oprávneniach, že LXC kontajner nemôže pristupovať k virtualizačným častiam jadra? Je to kvôli tomu, že na Odyseovi je hosťovský systém Debian namiesto Ubuntu? Alebo kvôli tomu, že si to vyžaduje vlastný UNetLab kernel? V čom sa UNetLab kernel líši od štandardného Ubuntu kernelu?

Možno by QEMU a IOL boxy išli pod KVM hypervízorom tj.

Debian -> LXC kontajner -> KVM Hypervisor -> UNetLab / EVE

A čo, keby sa UNetLab nainštaloval priamo na Debian server?

Debian -> UNetLab / EVE

Alebo nainštalovať KVM a v ňom spúšťať UNetLab:

Debian -> KVM Hypervisor -> UNetLab / EVE

Zo súboru "unl\_wrapper.txt" som získal príkaz na spustenie IOL routra.

andrej@unetlab-server:~$ /opt/unetlab/addons/iol/bin/i86bi-linux-l3-adventerprisek9-15.4.2T.bin -d 0 -e 1 -s 1 -- -n 1024 -q -m 256  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
IOS On Unix - Cisco Systems confidential, internal use only  
Under no circumstances is this software to be provided to any  
non Cisco staff or customers. To do so is likely to result  
in disciplinary action. Please refer to the IOU Usage policy at  
wwwin-iou.cisco.com for more information.  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
 IOURC: Could not open iourc file

Takže je to tým, že Cisco IOL box nevidí licenciu, ktorá tam očividne je a na fyzickom serveri mi ten istý spôsob generovania IOL licencie fungoval (lebo na ňom sa IOL box spustil).

Možno to bude tým, že sme zvolili doménové meno so špeciálnym znakom "unetlab\_server". Preto sme ho zmenili na "unetlab"

echo unetlab > /etc/hostname

Reboot

(ak sa nebude dať pripojiť cez SSH do piatich minút, treba postupovať podľa návodu "Nedá sa pripojiť na UNetLab server v LXC kontajneri po príkaze "reboot" ")

A znovu vygenerujeme licenčný súbor podľa rovnakého návodu.

Nepomohlo.

Zatiaľ je záver taký, že UNetLab v LXC kontajneri funguje iba VPCS (koncové zariadenie) a Dynamips routre. Všetko ostatné odmieta spolupracovať.

Ďalším riešením je použiť KVM. Skúsim nainštalovať EVE (už nie UNetLab) do virt-manager a uvidím, čo to dá.