

NSWI184 – Řízení počítačových sítí

Cviko jedenácté

Kateřina Kubecová, Ondřej Zajíček

18. prosince 2025

Cviko jedenácté

VXLAN

- ▶ Tři stroje propojte dokola eh_veth linkami, přidejte routy
- ▶ Propojte je VXLAN:

```
ip link add XB type vxlan id <id linky> dstport 4789 remote 3fff:b::  
ip link add name brX type bridge  
ip link set XB master brX  
ip link set XB up  
ip link set brX up
```

VXLAN

- ▶ Přidejte ještě jednu VXLAN, paralelní k té původní
- ▶ Ke každému stroji přidejte dva hosty

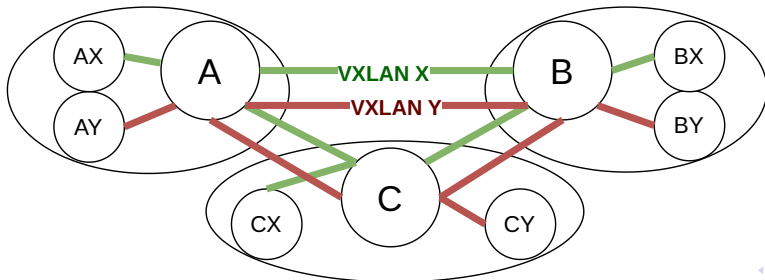
```
eh_host AX
```

```
eh_veth AX A
```

```
eh_shell AX <<EOF
```

```
ip a add 3fff:1::a/64 dev A EOF
```

- ▶ Každého připojte do jedné VXLANy (a ověřte, že se dopingáte jen vrámci VXLAN)
 - `ip link set AX master brX` (na routeru A)



Dynamická VXLAN

- ▶ Linky XB a XC nahrad'te X
 - `ip link add X type vxlan id 41 dstport 4789 local 3fff:a::`
- ▶ Ručně doplňte tabulku
 - `bridge fdb append 00:00:00:00:00:00 dev X dst 3fff:b:: self`