

OpenFlow

OpenFlow je technologie pro softwarove definovanou sit (SDN).



Neplest s NetFlow a sFlow! To jsou spiclovaci technologie nuceny legislativou kvuli data retention. OpenFlow s nima defakto nema nic spolecnyho.

Zajimaj te predevsim tyhle projekty:

OpenFlow

<https://www.youtube.com/watch?v=oFek19ZYpPs>

dela z cely site jeden velkej switch s jednim rozhranim nehlede na vyrobcu

OpenvSwitch (OVS)

<https://www.youtube.com/watch?v=rYW7kQRyUvA>

implementace switchu s podporou openflow mimo jiny to muze bezet pod Linuxem i samostatne pod xen hypervisorem. linuxova verze funguje jako takovy chytrejsi brctl. treba proxmox se da prepnout, ze misto brctl pouziva OVS.

OpenDaylight

<https://www.youtube.com/watch?v=f2qenNic7R4>

Kontroler pres ktere se vsechny OpenFlow zarizeni konfiguruji (ma webovy rozhrani, prikazovej radek, REST API).

Mininet

<http://mininet.org/>

Vyukova sit spustena na jedno kliknuti vctne virtualnich openflow switchu, virtualnich stanic, atd... (pouzivaj to na demo v tom OpenDaylight videu). Muzes si na tom vyzkouset co vsechno ti OpenFlow umozni aniz bys kupoval ty switchu. Da se to pripojit treba na ten opendaylight kontroler a hrati si s tim.

Switche s podporou OpenFlow

From:

<https://wiki.spoje.net/> - **SPOJE.NET**

Permanent link:

<https://wiki.spoje.net/doku.php/howto/network/openflow?rev=1510404213>

Last update: **2017/11/11 13:43**

