

# OpenFlow



Neplest s NetFlow a sFlow! To jsou spiclovací technologie nucené legislativou kvůli data retention. OpenFlow s nimi defakto nemá nic společného.

Zajímá tě především tyto projekty:

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

dělá z celé síti jeden velký switch s jedním rozhraním nehlédne na výrobce

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

implementace switchu s podporou openflow mimo jiné to může běžet pod Linuxem i samostatně pod Xen hypervisorem. linuxová verze funguje jako takový chytrější brčtl.

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

Kontroler přes který se všechny OpenFlow zařízení konfiguruje (má webové rozhraní, příkazový řádek, REST API).

4.) Mininet <http://mininet.org/>

Vyuková síť spuštěná na jedno kliknutí včetně virtuálních openflow switchu, virtuálních stanic, atd... (používej to na demo v tom OpenDaylight videu). Můžeš si na tom vyzkoušet co všechno ti OpenFlow umožní aniž bys kupoval ty switche. Da se to připojit třeba na ten opendaylight kontroler a hrát si s tím.

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.spoje.net/doku.php/howto/network/openflow?rev=1510404044>

Last update: **2017/11/11 13:40**

