

Progetto “Networking 2”

Gruppo 23: Cucino Federico, Giacomuzzi Marco, Sciumè Giuseppe Alessio

Connecting SDN slices

Il nostro progetto vuole rappresentare uno spaccato di rete interna aziendale nella quale sono presenti figure di client, server dedicati ed utenti amministratori. La topologia è quindi composta da tre slices complessive, le quali per natura sono separate.

La prima slice è dedicata ai client, i quali potranno comunicare via HTTP verso i server presenti nella slice 2, ma non potranno comunicare né con gli host dedicati agli amministratori né tra di loro.

Nella seconda slice sono presenti invece dei server (ad esempio un server HTTP, un server FTP o database), i quali potranno comunicare in qualsiasi modo (any) con gli amministratori, ma solo tramite HTTP con i client utilizzando le REST-API esposte.

Un ulteriore collegamento tra gli admin e i client sarà utile nell’eventualità in cui gli stessi amministratori avessero bisogno di comunicare direttamente con i client, ad esempio per servizi di wake-on-lan.

Nella slice 2 e 3 non è presente la client isolation.

