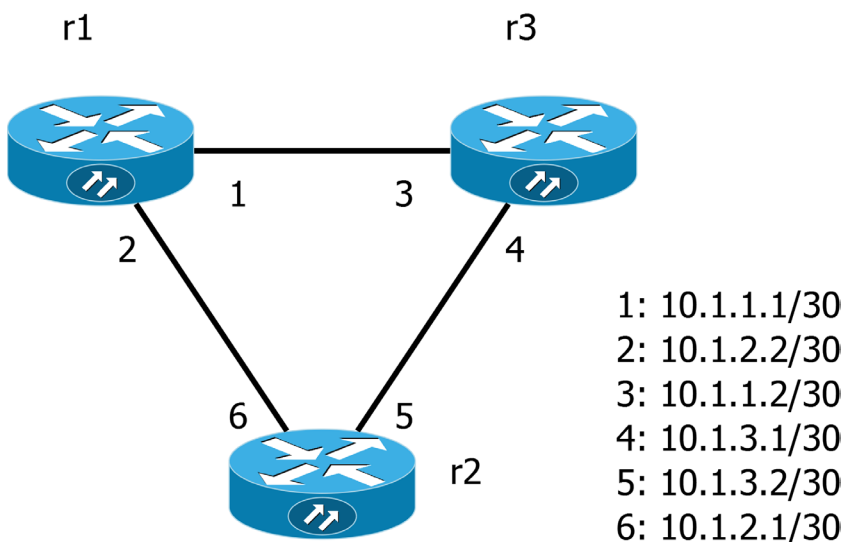


UEB 15: Mininet

Lerngebiet: FNT	Makrosequenz-Nr.: UEB 15 Dreiecksanordnung von BIRD-Router RIPv2			
Zeitbedarf 2 Std.	Verfasser K. Dorau	Erstellungsdatum 22.04.2018	Überarbeiter	Überarbeitungsdatum

Auftrag:

Dynamische Routen mit RIPv2



Aufgaben:

- Erweitern Sie das Python-Skript, das obige Netzwerkanordnung realisiert
 - Implementieren Sie h1 an r2 mit dem Netzwerksegment 10.1.10.0/24
 - Implementieren Sie h2 an r3 mit dem Netzwerksegment 10.1.20.0/24
 - Starten Sie Wireshark und die Aufzeichnung der Daten
 - Setzen Sie ein PING von h1 zu h2 und umgekehrt ab

Fragen:

- Analysieren Sie die Wireshark-Aufzeichnung
 - Nennen Sie die Netzwerksegmente, die zwischen den Routern propagiert wurden.
 - Benennen Sie die Router, über den der PING-Transfer läuft
 - Prüfen Sie, ob der Pfad über die Router nach dem RIPv2-Algorithmus gewählt wurde.

Informationen für den Einstieg:

- Netzwerk-Skript
- Router
- RIPv2