* DSA kur ve uzerinde calis…
* WAE API’lari icin local deployment
* Cpn upto-date midir?
* ISIS database’inden networkx’I feed transformation?
* Network modeli tree yapisinda

[Node1]

|\_adjNode1

|\_adjNode2

|\_adjNode3

* A ile B destinasyonu arasindaki Dijkstra yolunu versin bana
* Verilecek trafik matriksindeki source-node’lar ve site-site trafik ingress PE’ler arasinda nasil paylastirilacak – 50-50%
* Sonraki konu - Tunel varsa ne yapacagiz? Yani Dijkstra yolunu overwrite edecek
* Demand X-Y dediginde herbir link’e bu demand’i dagitacak
* Elinde link listesi ve herbir link’in bandwidth’i olacak
* Link’ler node’lara assign edilecek ve herbir node icin gerekli toplam kapasite bulunacak.
* Bu link’leri link object/class olarak yaratmak gerekebilir.
* Gerekli BoM’lar yaratilacak…
* Assumption trafikler 03’lerden 03’lere gidiyor…

**!**

PE90TZL23, PE90ADN23, 150

PE90TZL23, PE90PSK23, 250

PE90TZL23, PE90ESY03, 350

**!**

PE90ADN23

PE90GZM23

PE90PSK23

PE90ESY03

PE90URF03

PE90SAM03

Algoritma

* Demand (x,y, bw) (Murat Y’nin verdigi degerler demand matrix’e donusturulecek)
* Execute Dijkstra\_path(x,y)
* For each path element, add bw x, to the total required bw
* Find the total sum for each path element – link
* Link’e iki taraftan bak hangi yonden daha cok kapasite gerekiyorsa onu kullan!
* ---turn this to 100G path count
* Failure’larin etkisine bakalim mi?
* Diger use-case’lere bakalim…