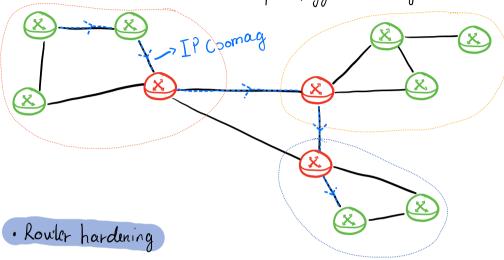
# Halarforgalomirányilóz védelme

### · Vedelne

- · Ha rem lenne, a csomagos oda-visssa "patlognanas".
- · Halozat gerince elso renzitiv pont igy rendrival fontos a vedelme.



- A A A
- · Jelnavas védelem
- · Privilege level

## · Fizizai vedelem

- · Zart, jol sullozo term
- · Port ve'delem -> IDS/IPS

## · Szoftveres védelem

· Nem hassnalt portokat és solgattatasot at li kell kap csolni

## · AAA

- · 3 homponens bol tevodik ome
  - · Athentication -> Begilenthere's, adatharis alapjan
  - · Authorization -> Jogosulladg Eerelés, &i, mit érhet el
  - · Accounting -> Könyvelés/naplózás, Ri, mit csinál
- · Konfiguralhado losalisan es server alapon
  - · Lotalisar allalaban Eis halczatorban harnaljak
  - . Szerver alapon több eszközösöz, nagyabb hálózatozban
- · Nagy előnye, hogy szálázható, ezáltal tudunk "fallback" ezélőzőket használni, mint backup.
- · Autentizació folyamata.
  - 1. Router seri a belépési adatosat.
  - 2 Felhasználó megadja
  - 3. AAA ozerver ellinorzi adatbazioban
- . Autorizació fogamata:
  - 1. Felhannald coinal unigen tevérenységet
  - 2. AAA Menorzi ar engedlyt
  - 3. Viossater egy "PASS/FAIL" üzenetlel
- · AAA halczadi prolożolloż
  - 1. Tacaco+
  - 2 RADIUS

lacacs-
---------

#### RADIUS

- · Modularizalhado
- .TCP nollitari probboll
- . Comogot lilkositja
- · Köngveles limitalt

- · Authentication-t & Authorization-t Rombinaga,
  Accounting-of Rulion
- · UDP ozallilasi protozoll
- · Jebrot titsosilje
- · Könyvelis ragalmas

# · IDS/IPS

- · Halczat Eritirus pontjaira unelgerett behatolas érzereles és valos idej " beavatrosis.
- · Kepes erldni
  - · gyanis csomagosat
  - · normalistol ettio forgalom minialat
  - ·IDS -> Behatolas erzesells
  - · IPS -> Valos idejů ellenintizhedések

## · Tervezési megfontolások

- · Vedelem -> Biztonsagi politila Rialasitasa
- · Érzérelés -> Tamadasor érrelése
- · Elharita's > Valoslèpe's megletele
- · Érlé relès >> Koczaratelenzes, hassonelenzes
- · Javitas -> Megfelelo technológia alkalmazásával ellenintézkedések megralosstása

#### ·IDS

- · Elonge
  - · Nines negativ hatással a hálózati forgalomra
- · flatrangai
  - · Nem skalazhato és a rosszindulatu tamadásornak a célba jutásat nem tudja megaradályozni.

### .IPS

- · Előrye
  - · Single Padot tamada solecut megallitja
  - · Real-time figgeli a jorgalmat
  - . 3. és h relegben figyel
- · Hadrayai
  - · Negativan érinti a hálózadi legesitmént (latency, jitter)
  - · Kieseszer negszazad a halozadi jorgalom.