FORGALOMIRÁNYÍTÁS, IRÁNYÍTÓTÁBLA

**Irányítótábla**

* Közvetlenül csatlakozó hálózatok
* Távoli hálózatok
* Nem található hálózatok

**Forgalomirányítás**

* Az a folyamat, amely révén a forgalomirányítók a megfelelő célhálózat felé továbbítják a csomagokat
* A döntés a cél IP-k alapján történik
* Távoli hálózatokba vezető útvonalak
* **Statikus**
  + Nem hirdeti magát
  + Adminisztratív távolsága 1
  + Útvonal előre ismert
  + Érzékeny a hibákra
  + A működtetéséhez a teljes hálózat ismerete kell
  + nem frissül automatikusan
  + kézzel kell változtatni
  + biztonságosabb
  + az erőforrások hatékonyabban vannak kihasználva
  + nem kell processzoridő a számoláshoz
  + nem foglal sávszélességet információátadáshoz
  + Statikus útvonalat megadhatunk next hoppal, vagy kimenő interfacével
  + ip route hálózat\_cím maszk {következő\_ugrás\_IP-címe | kimenő interfész}
    - alapértelmezett útvonal esetén a hálózat cím és maszk 0.0.0.0  0.0.0.0, a forgalomirányító akkor használja ezt ha más bejegyzés nincs a célhálózathoz
* **Dinamikus**
  + Kényelmes
  + Nem kell ismerni az egész hálózatot
  + Hirdeti magát
  + Automatikusan frissül
  + Nem kell kézzel változtatni
  + Kevésbé biztonságos
  + Nem kell emberi erőforrás a topológia változások követéséhez
  + CPU igényes
  + Lefoglalja a sávszélesség egy részét
  + információt osztanak meg egymással a forgalomirányítók
    - felderítik a hálózatokat
    - karbantartják a hálózatot