



# Mi kellene ahhoz, hogy elkezdjük használni az IPv6-ot?

**Mohácsi János (NIIF Intézet)**

*[mohacsi@niif.hu](mailto:mohacsi@niif.hu)*

*2007.05.14.*

# Célok

- Megbeszélendők
  - IPv6 szolgáltatói hálózatok működtetési problémái, elvei
- Megbeszélés

# Hogyan csináljuk az IPv6-ot?

- Milyen mechnanizmus?
  - Dual-stack, 6PE, tunnel?
  - Miért?
  - Problémák?
- Milyen routing?
  - OSPFv3, IS-IS - BGP
- Tunnel?
  - Skálázhatóság? másik protokoll stabilitására alapozunk? támogatottság?
  - Egyszerűen konfigurálható

# Hogyan csináljuk az IPv6-ot?/2

- Tunnel?
  - Milyen prefix /64, /126, egyéb?
  - Milyen távol tunnelezzünk?
    - Tunnel hosszára nincsen információ...
  - GRE, IPV6IP, MPLS (6PE)?
- Peering?
  - Mint IPv4? - ugyanaz a policy szűrés?
- Filter:
  - <http://www.cymru.com/Bogons/ipv6.txt>
  - <http://www.space.net/~gert/RIPE/ipv6-filters.html>



# Hogyan csináljuk az IPv6-ot?/4

- Kapacitás?
  - Elég kapacitásunk van? SW switching, régi doboz?
  - Tunnel támogatás
- NOC felkészült?
- Mi az az 1 dolog amit mindenképpen figyelembe kell venni az IPv6 bevezetésekor

# IPv6 jövő

- Felhasználói igény?
- 49 db /8 szabad. Jelenlegi trendek alapján 2011-2013 között el fog fogyni a rendelkezésre álló publikus IPv4 prefix....
- Windows Vista? - lendület?
  - IPv6 out-of-the box - jobb a felügyelt Ipv6...
  - Alkalmazás: Windows Meeting Space – PNRIPv2
- Multihoming – PI – IPv4 történelem megismétli önmagát?

## További kérdések:

<http://listserv.niif.hu/cgi-bin/mailman/listinfo/spv6>