



IPV6 TRANSITION FELADATOK

Kommunikációs hálózatok I. (BMEVIHAB01)

Dr. Lencse Gábor
tudományos főmunkatárs
BME Hálózati Rendszerek és Szolgáltatások Tanszék
lencse@hit.bme.hu



1. A 193.224.130.172 IPv4 címhez írja fel az alábbiakat:
 - *IPv4-Compatible IPv6 Address* (ez már nem használatos!)
 - az *IPv4-Mapped IPv6 Address*
2. A 152.66.148.88 IPv4 címhez írja fel az *IPv4-Embedded IPv6 Address*t a *NAT64 Well-Known Prefix*-szel!
3. Az alábbi prefixek esetén válasszon alkalmas hálózat specifikus prefixet, és a 16.32.64.128 IPv4 címhez írja fel *IPv4-Embedded IPv6 Address*t!
 - 2A00:1878::/32
 - 2001:738:2001::/48
 - 2001:738:2C01:8001::/64

4. Mit tud a 2002:5EF8:964D::/64 prefixről?
5. A 128.130.12.10 IPv4 címhez írjon fel
 - egy /48 méretű *6to4* prefixet
 - egy a 00:C0:AA:BB:CC:DD MAC című gép esetén lehetséges *6to4 IPv6 címet!*
6. Mi lenne a válasza, ha valaki a 192.168.1.1 címhez tartozó *6to4 címet* kérdezné?
7. Adja meg azokat az IPv4 címtartományokat, amelyekkel kapcsolatban ugyancsak a fenti választ adná!