

FELKÉSZÜLT AZ IPv6-RA?

Harminc évvel az IPv4 bevezetése után kiosztották az utolsó internetes címeket, és ezzel hivatalosan is betelt az internet.

Hogyan érinti a vállalatokat?

Az IP cím minden egyes internetre kötött eszköz - legyen az egy számítógép vagy akár egy hálózati nyomtató - egyedi azonosítója, s ennek ismeretében találják meg az adatcsomagok a célpontjukat.

2011. február 3-án hivatalosan is átadták az utolsó internetes címeket. Eljött a vég, nincs tovább, ki lehet tenni a megtelt táblát!

A probléma abból ered, hogy a jelenlegi 32 bites IPv4-es rendszert felügyelő globális központ (ICANN) nem tud több új IP címet kiadni a regionális szervezeteinek, s ők így csak azokból gazdálkodhatnak ami „bontatlanul” megmaradt. Ez mind-egyiknél egy-egy 16 milliós csomagot jelent. A becslések szerint 2011. október-november környékén ezeket az internet-szolgáltatók használatba veszik, s ezzel a teljes címtartomány kiosztásra kerül.

A rendszer megalkotásakor nem számítottak az internet ennyire széleskörű elterjedésével, illetve az IP címek robbanásszerű fogyását okozó okostelefon és tablet PC piac ilyen mértékű növekedésével.

Megoldás persze van, úgy hívják: IPv6! Az IPv6 32 bitesről 128 bitesre történő váltást takar, vagyis a sokszorosára, 340 282 366 00000 00000 00000 00000 00000 00000 körülire nő a megcímezhető tartomány.

Az új IPv6-os rendszerre történő átállás fokozatosan, a régi rendszer párhuzamos működtetése mellett történik. A párhuzamos elérésre a világ összes szerverét, routerét, modemét és egyéb hálózati eszközt fel kell készíteni.

Vajon a késlekedés meddig tekinthető józan kívárásnak, és honnantól struccpolitika? A legtöbb vállalatnál az IPv6 bevezetésének csak az ideje a kérdés. Ön dönt: vagy most lép; vagy később, de akkor már időkénszerben (pánikban) nagyobb költséggel járhatja végig ugyanazt az utat.

A szoftverek kitétsége

Az átállás szimpla hálózati kérdésnek tűnik, azonban a csapdák az alkalmazások viselkedésében rejlenek.

Elképzelhető, hogy IPv6-ra alkalmas eszközök birtokában van, azonban a szoftverek viselkedése a párhuzamosan futó IPv4/IPv6-os környezetben nem várt meglepetésekkel szolgál majd.

Nincs már messze az idő, amikor az IPv6-os szolgáltatások, weboldalak számottevő szeletét fogják kitenni a webnek. Nemso-kára rossz jel lesz, ha a céges websitunk nem érhető el IPv6-on.

Az ön cégénél megtörtént az érintett alkalmazások vizsgálata? Hogyan viselkednek majd? Támogatják a párhuzamos működést?

A szoftver fejlesztője ismeri az IPv6-környezetben elvárt fejlesztési irányelveket? Hogyan fog egy új IPv6 READY alkalmazás a párhuzamos IPv4 rendszerrel problémamentesen együttműködni?

Első lépés: IPv6 audit

Mi az Albacompan **előre gondolkodunk**, ezért olyan IPv6 stratégia megalkotását javasolunk Önnek, mely akcióterv formájában átláthatóvá teszi a vezetői és végrehajtói szinteken a felkészülés és átállás módját. Tétélesen rögzíti az érintett hardvereket és szoftvereket, és meghatározza a felkészítés ütemtervét, költségét. Ehhez **átfogó vizsgálat** alá kell veti az érintett rendszereket:

- Szerverek
- Kliensek
- Hálózati eszközök, tűzfalak
- Hálózati szolgáltatások (DNS, DHCP, NTP, menedzsment stb.)
- Publikus webes szolgáltatások (elsősorban talán ez a legfontosabb)
- Doboos alkalmazások
- Egyedi fejlesztésű alkalmazások
- cégen belüli IPv6 kompetencia

Nem elég a gyári adatlapokban rákeresni az IPv6 szóra, a várható teljesítmény és a valóságos viselkedés megítélése további utánajárást, tesztelési tapasztalatokat igényel.

Az audit feltárja, hogy mely elemek bírnak *IPv6 READY* minősítéssel és melyeknél szükséges akciókat megfogalmazni a sikeres átállás érdekében.

Segítünk eldönteni, milyen fázisokra bontsa az IPv6 bevezetést, és hogy az al-rendszerek közül melyeknél érdemes hamarabb ütemezni az átállást és melyeket lehet későbbre hagyni vagy éppen kihagyni. Az internetszolgáltatójával közösen értékeljük a címtartomány és a külső IPv6-forgalom kérdésében a lehetőségeket.

Független partner

Széleskörű tapasztalatokkal rendelkezünk a legelterjedtebb vállalati szoftverek, hálózati eszközök IPv6 képességeiről. Az általunk kidolgozott **IPv6 audit** módszerben a megkerülhetetlen kontroll kérdések garantálják a független minősítést.

Az átállást önállóan szeretné megvalósítani, de tapasztalt partnerrel a háttérben?

Az audit szolgáltatáson felül további szolgáltatásainkat is igénybe veheti:

- üzleti döntéshez konzultáció
- IPv6 stratégia kidolgozása
- műszaki tervezés
- IPv6 tesztkörnyezet kialakítása
- IPv6 bevezetése
- Felügyeleti rendszerek átalakítása
- Munkatársak felkészítése, továbbképzése

Bővebb információ

www.albacom.hu

Vegye fel a kapcsolatot szakértőnkkel az ipv6@albacom.hu címen.

