

**ISZT 25**  
**KEZDETEK**

Martos Balázs

2022. szeptember 15.

## PRE ISZT

- \* "akadémiai" számítógép-hálózat (1986 IIF, SZTAKI, 1992 Hungarnet, 1993 HBONE)
- \* 1990. nov. 7-én .hu hivatalos bevezetése root zónába  
Root dns szerver és adminisztráció: John Postel and IANA (1998-ig)  
adminisztratív felelős: Martos Balázs, műszaki felelős: Horváth Nándor  
további közreműködők: Kiss Gábor, Kalmár Zoltán
- \* 1991. okt. 7. az első domének hivatalos bevezetése .hu alatt (sztaki.hu, ella.hu)  
akadémiai hálózat IP csatlakozása külföldi internethez (Bp. - Linz)
- \* 1991-1997 .hu delegálás, nyilvántartás kezelése az akadémiai hálózathál (Hungarnet), illetve az üzemeltetőnél (SZTAKI)  
központi regisztráció  
a meta adat nyilvántartás, whois szolgáltatás RIPE adatbázisban/ból  
zóna fájlok kézi szerkesztés  
saját adatbázis, DRR , whois, website, adatbázisból zóna generálás csak később indult,  
akkor a kezdeti adatokat átvettük a RIPE adatbázisból  
egyszerű szabályok: csak szervezeteknek, szervezet nevéből következő domén név
- \* 1995 "BIX I." létrehozása a Városház utcában (Hungarnet, Matáv, Elender, Datanet, EUnet, Westel 450, Westel 900, Pronet, Ediport, IBM, Internet Kft.)
- \* 1998 magyar nemzeti CERT megalapítása (MeH, IVSZ, SZTAKI), cert.hu domén -> ma HunCERT

## ISZT INDULÁSA

- \* .hu igények tömegesedése, BIX problémák miatt külön szervezet célszerű a feladatok elvégzésére, szabályok kezelésére
- \* legyen független, nonprofit és versenysemleges
- \* nyújtson magas színvonalú, nagy megbízhatóságú szolgáltatásokat
- \* legyen egyesület (min. 10 tag megvan, tagonként 1 szavazat demokratikus)

### **1996 október 9. – az első (alapító) közgyűlés**

- \* Alapítók: BankNet Kft., DataNet Kft., E-Net Kft., Elender Kft., EuNet Kft., Hungarnet Egyesület, Hungary.Network Kft., iSYS Hungary Kft., Magyar Távközlési Rt., Optotrans Rt., Pronet-Inc. Kft., Soros Alapítvány, Syneco Kft., Westel Rádiótelefon Kft.
- \* Napirend: A kerekasztalként működő Internet szolgáltatói fórum Egyesületté való átalakulása
- \* A tanácskozás tagjai egyhangúlag megszavazzák, hogy az ülést Horváth Nándor (.hu rendszergazda, EUnet) vezesse le, a jegyzőkönyvet Dr. Kóka János (Elender) vezesse, a hitelesítést pedig Nagy Csaba (Datanet) és Martos Balázs (Hungarnet) végezze.
- \* A levezető elnök megállapítja, hogy 14 Internet szolgáltató cég képviselője van jelen. Bejelenti a kerekasztal feloszlását, valamint kezdeményezi az Egyesület megalakulását.
- \* Alapszabály elfogadása
- \* Tagok szavazattöbbséggel, titkos jelölés, majd titkos szavazás után az Egyesület elnökének Martos Balázst, alelnöknek dr. Kóka Jánost jelölik ki.

### **1997 március 7-8. – a balatonkenesei tanácskozás**

- \* SZMSZ, Regisztrációs Szabályzat, Eljárási Szabályzat kidolgozása

## **1997 május 26. Bírósági hivatalos bejegyzés dátuma**

### **1997 június 16. – a második közgyűlés**

- \* az első Regisztrációs Szabályzat és Eljárási Szabályzat elfogadása
- \* az Elnökség létszáma 3 fő legyen, az elnökségi tagok közül 1 fő Elnök és 1 fő Alelnök tisztség legyen
- \* Tiszteletbeli tagok: Horváth János (ITB), dr. Majsai S. Gábor, dr. Zombory László (NHIT)
- \* az alapítók és a most felvett új tagok Regisztrátori licenst kapnak, ha egyébként a tagdíjat befizetik
- \* a Regisztrátorok regisztrációs díj és éves fenntartási díj fizetésére (10eFt, 6eFt) kötelezettek az Egyesület felé a jövőben regisztrált domén nevekre vonatkozóan
- \* a vitás domén név igényekről, szabályokról a regisztrátorok levlistán szavazással döntenek
- \* BIX használatának szabályait az Egyesület dolgozza ki!
- \* segítők: Ganzler Katalin elemzés; Polákovics István és Pásztor Miklós DNS műszaki ügyek; Pálmai László a DRR és a nyilvános weblap fejlesztése

### **1997 október 9. – a harmadik közgyűlés (főleg BIX témában)**

- \* BIX szabályzat korábbi egyeztetések során kialakult szövegének elfogadása
- \* BIX ügyeket (tagok, szabályok, díjak, szolgáltatási pontok) az ISZT veszi kézbe
- \* BIX ügyeket érintő, de nem költségvetési döntéseket (BIX szabályzat, a szabályok betartásának figyelése, vitás kérdésekben döntés) a Közgyűlés a BIX Bizottságra delegálja. A BIX Bizottság mindenkori tagjai azon ISZT tagszervezetek delegáltjai, amely tagszervezetek

- egyben BIX tagok is (mint szolgáltatók közvetlenül a BIX-re csatlakoznak). A BIX Bizottságnak az akkori BIX+ISzT tagság alapján 14 tagja lett
- BIX üzemeltető keresése (tagok többségének elfogadhatatlan, hogy a Városház utcai BIX-hez csak Matáv infrastruktúrával lehet csatlakozni)

### **1997 december 17. – a negyedik közgyűlés**

- \* Tiszteletbeli tagok: dr. Bálint Lajos (NHIT), Dombi Gábor (INFORUM), dr. Erényi István (KHVM), dr. Szamosi Katalin (SBGK)
- \* Elnökség 1998-ra: E: Martos Balázs, A: Sz. Nagy Csaba, TBA: dr. Bálint Lajos
- \* Felügyelő Bizottság tagjai: dr. Szamosi Katalin, dr. Zombory László, dr. Majsai S. Gábor
- \* Regisztrációs Bizottság első elnöke: Zsakó János, BIX Bizottság első elnöke: Tüdős András (2005-ig újraválasztva)

### **1998 december 8. – az ötödik közgyűlés**

- \* Felügyelő Bizottság tagjai: dr. Majsai S. Gábor, dr. Szamosi Katalin, Fekete László
- \* Elnökség: E: Martos Balázs, A: Zsakó János, 3.eln.tag: Sz. Nagy Csaba
- \* Regisztrációs Bizottság elnöke: dr. Palotás Árpád (2013-ig újraválasztva)
- \* döntés elosztott BIX rendszer kialakításáról (BIX szolgáltatási pontok), beindul a VH utcai BIX pont (BIX II. rendszer)

## **.HU LIBERALIZÁCIÓ**

### **1999 május**

új, liberalizált Regisztrációs Szabályzat kidolgozására munkacsoport: Zsakó János, Martos Balázs, Horváth Nándor, Raksányi Zsolt, Pál László és Geréb János

### **1999 december**

- \* új Regisztrátori szerződés elfogadása
- \* a liberalizált Regisztrációs Szabályzat elfogadása (magánszemélyek is igényelhetnek, névválasztási lehetőségek szélesebbre nyitása, prioritásos és nem prioritásos igények megkülönböztetése a nyitás idején)

**2000 március 1.** – liberalizáció napja, igény dömping, véletlenszerű sorba rendezés

### **2000 március 17.** – **közgyűlés a rengeteg .hu igény és vita kezeléséről**

- \* Elnök/alelnök helyett legyen 5 tagú Elnökség (tagok: Martos Balázs, dr. Palotás Árpád, Tüdős András, Gervai Péter, Sz. Nagy Csaba)
- \* Jogi háttér megerősítése: egyesületi szakjogász ügyvéd (dr. Mayer Erika) és jogi Tanácsadó Testület (TT) bevonása (vezető: dr. Verebics János, tagok: dr. Zsitek István, dr. Jóri András, dr. Soós Andrea, dr. Jambrik Gergely, később Pintz György)

### **2000 június 19.** – **közgyűlés: .hu operatív kezelésére külön szervezet kell**

- \* ISZT Kht. létrehozása, ügyvezető Martos Balázs, a Felügyelő Bizottság tagjai Fekete László, Geréb János és Zsakó János
- \* Regisztrátorok át kell szerződjenek az ISZT Kht-hoz új "franchise" szerződéssel

## 2000 UTÁNI ÉVEK

### **.hu terület**

- 2001. a .hu szabályozás Egyesületnél, .hu kezelését, működtetését az ISZT Kht. (később ISZT Nonprofit Kft.) végzi.  
DRR és whois fejlesztés: Pálmai László, Lucz Géza  
jogászok, szabályozók edukálása az internet működéséről (dr. Mayer Erika)
- 2001. XML interfész a webes felület mellett
- 2003. a hazai ENUM regisztráció jogának elnyerése (nem terjedt el)
- 2003. .hu igények, módosítások (átruházás, regisztrátorváltás stb.) növekedése, elemzők megerősítése: Mészáros Ilona (2003-ban Interware-től), később Schlekman János (2008-ban Inviteltől), illetve Raksányi Zsolt (2011-ben GTS-Datanettől)
- 2004. Pásztor Miklós belépése DNS szolgáltatások fejlesztésére, működtetésére
- 2004. ékezetes domén név regisztráció bevezetése - ez már simán ment
- 2005. a REGEU ISZT Kft. megalapítása, a .eu regisztráció elindítása
- 2011. .hu igénylési várólista megszüntetése
- 2011. biztonsági eljárások és ellenőrzések megerősítése: Zsákó János belépése az ISZT Nonprofit Kft.-be
- 2012. teljes értékű IPv6 kiszolgálás bevezetése
- 2014. "elektronikus" domén név igénylés bevezetése
- 2015. DNSSEC bevezetése

## **BIX terület**

- 2000. BIX-et ISZT veszi át üzemeltetésre. Nonprofit, versenysemleges, bármilyen tulajdonú üvegszál kábelek fogadására nyitott...
- 2002. BIX fejlesztés: redundáns 6500 kapcsolók
- 2004. Kalmár Zoltán belépése BIX menedzsment feladattal
- 2005. a 10 Gbps interfész megjelenése a BIX-en
- 2006. IPv6 bevezetése
- 2009. BIX kapacitás és technológia fejlesztés: Cisco 6509-ről áttérés Force10 kapcsolókra (kb. 150 MFt beruházás)
- 2010. új BIX helyszínek (Dataplex, Dataneum)
- 2014. Angeli János belépése, új BIX kapcsolók (Nexus7710), a 100 Gbps interfész megjelenése, díjszabási reform

## **Hálózatbiztonsági terület**

- 2001. a hálózatbiztonsági téma, az incidenskezelés (CERT) felvétele az ISZT másik két fő projektje mellé, a Hálózatbiztonsági Bizottság megalakulása, első elnöke: Zsakó János
- 2003. "Együttműködési megállapodás a hazai internet biztonságának növelése érdekében" ISZT, SZTAKI, IHM és HIF között
- 2005. Az „ISZT által támogatott hálózathasználati irányelvek” c. dokumentum elfogadása
- 2013. Hun-CERT gyakorlatok elkezdése



## KEZDETI TISZTSÉGVISELŐK ÖSSZEFOGLALÓJA

1997 E: Martos Balázs, A: dr. Kóka János

1998 E: Martos Balázs, A: Sz. Nagy Csaba, TBA: dr. Bálint Lajos

1999 E: Martos Balázs, A: Zsakó János, 3.eln.tag: Sz. Nagy Csaba

2000-2007 Elnökség: Martos Balázs, Sz. Nagy Csaba, dr. Palotás Árpád, Tüdös András, Gervai Péter

2008-2009 Martos Balázs, Sz. Nagy Csaba, dr. Palotás Árpád, Tüdös András, dr. Bödecs Béla

2010-2013 Martos Balázs, Sz. Nagy Csaba, dr. Palotás Árpád, Gervai Péter, dr. Bödecs Béla

2014 Martos Balázs, Sz. Nagy Csaba, Miszori Attila, Gervai Péter, dr. Bödecs Béla

2015 Martos Balázs, Miszori Attila, dr. Bödecs Béla, Angeli László, Graur Tamás

Egyesület Felügyelő Bizottsági tagjai:

1998-2000: dr. Szamosi Katalin, Fekete László, dr. Majsai Sándor Gábor

2000-2005: dr. Szamosi Katalin, Fekete László, Jeszenszky Sándor

2006-2011: Zsakó János, Graur Tamás, Jeszenszky Sándor

BIX Bizottság elnöke: Tüdös András (1997-2005), Kalmár Zoltán (2006-2014), Angeli János (2015-)

Regisztrációs Bizottság elnöke: Zsakó János (1998), dr. Palotás Árpád (1999-2013)

Hálózatbiztonsági Bizottság elnöke: Zsakó János (2001-)

Szabályozási Bizottság elnöke: Barna György (2004-2005), Graur Tamás (2006-)

**MINDENKINEK KÖSZÖNÖM SZÉPEN A KÖZREMŰKÖDÉST!**

**TOVÁBBI SIKERES 25 ÉVEKET!**