

A digitális



világ GPS-e

A Neumann Társaság hírlevele

NJSZT Hírlevél - 460. sz. - 2022. 12. 02.

FÓKUSZBAN

Indul a Neumann 120 emlékév



A 2023-as Neumann-év első írása még idén megjelenik az Élet és Tudományban!

December 28-ához, Neumann János 119. születésnapjához kapcsolódva egy új tanulmányt olvashatunk Neumann pályájának egy ritkábban említett aspektusáról az **Élet és Tudományban**, Magyarország egyik legpatinásabb ismeretterjesztő lapjában. Lezárult ugyanis a Neumann Társaság és az Élet és Tudomány szerkesztőség közös pályázata, melynek célja az volt, hogy új megvilágításban, friss szemlélettel mutassa be Neumann János életét és pályáját, közérthető, ismeretterjesztő formában. A pályázatra beérkezett művek közül egy írás az Élet és Tudomány karácsonyi számában, már idén napvilágot lát.

A Neumann 120 az egész évet és az egész országot, sok orgánusmot elérő, számos eseményt magába foglaló programjának előkészületei jól haladnak, ezt a [Neumann 120 - Emlékév Neumann János születésének 120. évfordulója tiszteletére \(njszt.hu\)](https://njszt.hu) oldalon követheti mindenki. Az esszépályázat az első fecske a megjelenések között. Csak a pályázatokat tekintve sok műfajban várjuk az anyagokat: a sci-fi novellákat, a festményeket, a diákok képzőművészeti alkotásait is: sok újdonság várható és sok új alkotó kerül látókörünkbe.

Az Élet és Tudománnyal közös pályázat hivatalos eredményhirdetésére **2023. január 18-án**, a Magyar Informatika Napján, a Neumann év hivatalos évnyitóján kerül sor az Óbudai Egyetemen! Az esszépályázatra beérkezett munkák terveink szerint 2023

folyamán publikálásra kerülnek a jubileumi év fent említett **neumann120.hu** oldalán – és a szerzőknek lehetőséget adunk a bemutatkozásra, művük bemutatására az N120 év különböző eseményein, az ország több pontján.

Az emlékév arra keresi a választ, s a legszélesebb körben keressük a választ: *Mit jelent ma nekünk Neumann János? És mi mindent köszönhetünk neki?*

Szalay Imre

HÍREK

Digitalizáció az oktatásban: az ELTE - meetup



Folytatódik a Neumann Társaság népszerű meetup sorozata! **2022. december 8. 14.00 óra**

ONLINE! **Regisztráció:** [Meetup regisztráció](#) | [Neumann János Számítógéptudományi Társaság \(njszt.hu\)](#)

Dandoy Gabriella kolléganőnk több mint két és fél évvel a pandémia kitörése után a [több mint négyezer főt foglalkoztató](#) ELTE, mint intézmény digitális átállásáról és az online zajló oktatásról beszélget majd az egyetem két vezető beosztású munkatársával, **Cseszregi Tamással és Ritter Dáviddal**.

Szó fog esni az oktatók, a diákok és az adminisztratív munkavállalók kezdetkori digitális készségeiről, a virtuális oktatás megszervezése és a szervezet általános működése érdekében alkalmazott eljárásokról és megoldásokról, valamint az elért eredményekről, tanulságokról. Hogy a végbement transzformáció sikerét miképp ítélik meg a kulcsszereplők, az ad hoc kialakult válsághelyzet mennyiben hagyott teret a kifinomult tervezésnek, mik voltak a legnagyobb nehézségek és volt-e „mázli”, avagy szerencsés fordulat, a beszélgetés során derül ki.

Friss Életműdíjasunknál, Kázmér Jánosnál jártunk

A lakásán adtuk át a Neumann Társaság Életműdíját a jövőre 90 esztendős Kázmér Jánosnak, a magyar informatika egyik úttörőjének!

A díjat a Neumann Társaság képviselőjében **Beck György** elnök adta át a legendás szakembernek, akit az IT-közösségben a legtöbben onnan ismernek, hogy 1968-tól a Videoton Számítástechnikai Gyár, majd 1971-től a Videoton Fejlesztési Intézet, 1985-től pedig a Videoton Elektronikai Vállalat és a Videoton Rt. elnök-vezérigazgatója volt.



A kiváló szellemi kondícióinak örvendő egykori topvezetőt legalább annyira foglalkoztatja a jövő is, mint a múlt. Élmény volt beszélgetni Vele!

[Friss Életműdíjasunknál, Kázmér Jánosnál jártunk](#) | [Neumann János Számítógéptudományi Társaság \(njszt.hu\)](#)

Neumann Konferencia: mi tetszik?

Kiértékeltek a Neumann Konferencia résztvevőinek kiküldött elégedettségi kérdőívet. Amit gyakorlatilag százszázalékos biztonsággal kijelenthetünk: hogy mindenki ki volt éhezve a jelenléti találkozásra, nagyon tetszett mindenkinek, hogy ismét együtt lehettünk, új tagokkal és Nagy Öregekkel. Az előadások minőségét is stabilan jóra, 4-es – 5-ösre értékelték. Az is látszik, hogy a számítógéptudomány nem véletlenül van benne több mint fél évszázada a nevünkben: nagy az igény a szorosan szakmai előadásokra. Még dolgoznunk kell, hogy a más szakterületek felé kitekintő vagy határterületnek számító témák is elérjék a mélyebb IT-s témák népszerűségét.



Jó hír, hogy immár az összes előadás videóját elérhetővé tettük a Youtube-csatornánkon (iratkozzatok fel!) és a konferencia oldalán, így a vélemények, észrevételek megalkotására még most is van lehetőség!

[Neumann Konferencia - AI-től Z-ig](#) | [Neumann János Számítógéptudományi Társaság \(njszt.hu\)](#)

Hogyan tovább a felsőoktatásban? Egy alternatív oktatási modell

Íme, egy oktatási modell-alternatíva a jövőre nézvést, melynek fordítását örömmel adjuk közre. A szerző [Sanjay E. Sarma](#), a Massachusetts Institute of Technology (MIT) Gépészmérnöki Karának professzora.

A tartalomról:



- A felsőoktatás és a foglalkoztathatóság közötti szakadék egyre nő, a tandíjak és a hallgatói adósságok emelkedő költségeivel együtt.
- A munkáltatók kevésbé támaszkodnak a felsőoktatásban szerzett végzettségre, és sokan alternatív oktatási utakat keresnek a munkavállaláshoz.
- Az új oktatási intézményi (NEI) modell alternatív megközelítést alkalmaz, mely ötvözi az egyetemi és a gyakorlati tapasztalatokat.

[Hogyan tovább a felsőoktatásban? Egy alternatív oktatási modell | Neumann János Számítógéptudományi Társaság \(njszt.hu\)](#)

Annyi az adat, hogy új mértékegységek kellenek...

Kömlödi Ferenc szerkesztésében megjelenő, high-tech blogunk új bejegyzései közül ajánljuk!

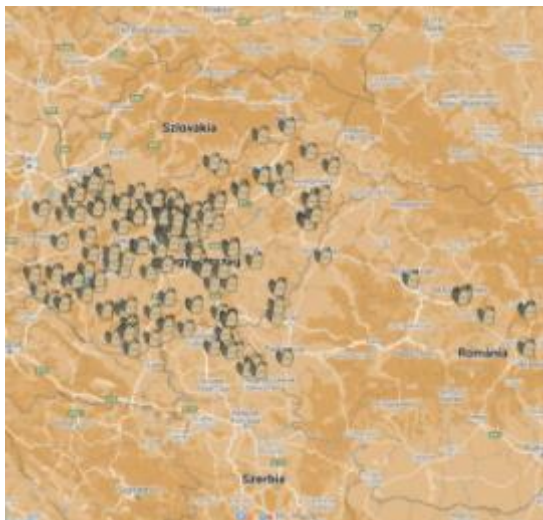
Egyre több digitális adatot hozunk létre és tárolunk, és a folyamatosan növekvő számokkal csak akkor tudjuk tartani a lépést, ha új mértékegységeket találunk ki.



Ennek az alapvetésnek a szellemében, a 27. Általános Súly- és Mértékkonferencián, november 19-én úgy döntöttek, hogy a Nemzetközi Mértékegységrendszert, a [metrikus rendszert](#) újabb előtagokkal egészítik ki, és mostantól a ronna (R) és a quetta (Q) a hivatalos elnevezés, ha az első számjegyet további huszonhét, illetve harminc nulla követi. Ezek a jelenlegi legnagyobb mértékek. [Annyi az adat, hogy új mértékegységek kellenek - Jelenből a Jövőbe \(blog.hu\)](#)

Idén újabb rekordot ért el az e-Hód informatikai verseny

A Neumann Társaság Közoktatási Szakosztálya és az ELTE Informatikai Kar szervezésében lezajlott e-Hód idén is rekordot döntött a résztvevők számában: **283 iskola 37 350 diákja** mérette meg magát az informatikai gondolkodáshoz a diákoknak kedvet csináló online versenyen.



„Jövőre Neumann János születésének 120. évfordulóját ünnepli majd a Neumann Társaság: 2023-ban is nagyon fontos lesz, hogy az informatikai gondolkodáshoz való általános kedvcsinálással ne csak a csúcstehetségeket találjuk meg, de szélesebb társadalmi közösség tagjai számára is biztosítsuk, hogy alkotó részesei lehessenek annak az informatikai világnak, melynek alapjait Neumann és kortársai fektették le” – kommentálta az e-Hód idei részvételi rekordját dr. **Beck György**, a Neumann Társaság elnöke.

[Idén újabb rekordot ért el az e-Hód informatikai verseny | Neumann János Számítógéptudományi Társaság \(njszt.hu\)](#)

Már lehet jelentkezni a MIREK Budapesti Ligákra!



Jövőre, a Neumann120 évben is lesz **Magyar Ifjúsági Robot Kupa** - és természetesen a nyíregyházi ligák mellett a budapesti ligák is megrendezésre kerülnek! A Neumann Társaság szakmai támogatásával megrendezett robotikaverseny a **RoboCupJunior** nemzetközi közösséghez is kapcsolódik. Minden tanárt, szakköröst, a robotika iránt érdeklődő diákot bátorítunk, hogy kapcsolódjon be ebbe a befogadó légkörű, nagyszerű versenybe!

[Magyar Ifjúsági Robot Kupa - Budapesti Ligák - 2023. | Neumann János Számítógéptudományi Társaság \(njszt.hu\)](#)

December 6-ig még jelentkezhettek az IIOT – Kódkupára!

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság, a Budapesti Fazekas Mihály Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium és az Alphacademy a 2022/2023-as tanévben is meghirdeti a Kódkupa - IIOT válogatóversenyt a Magyarországon tanuló, 7-12. évfolyamos, általános és középiskolai tanulók számára. A verseny az **International Informatics Olympiad in Teams (IIOT)** versenysorozat része.

A magyarországi versenyen kiválasztott csapatok részt vehetnek a nemzetközi döntőn.



A csapatmunka közös tanulásra és egymás támogatására ösztönöz, fejleszti a kommunikációt és azt a kreatív problémamegoldást, amely több különböző ötlet összevetéséből adódik, a modern munka világában elengedhetetlen követelmény. A versenyt gyakorlólehetőséggel, majd három online és egy helyszíni fordulóban rendezzük:

Jelentkezési határidő: 2022. december 6. éjfélig

További információk: [Kódkupa - IIOT válogatóverseny \(kodbupa.hu\)](https://kodbupa-hu.github.io/)

Több mint szellemi wellness: így tanulnak egymástól a tanárok



November 24-26-án, két év kényszerű szünet után, ismét személyesen találkozhattak az informatikatanárok az **InfoÉra** konferencián. A Zamárdiban lévő Hotel Wellamarin most szellemi wellnessnek adhatott otthont: lehetőség volt tapasztalatcserére, az új, digitális kultúra című tantárgy bevezetésével és a tananyagban az algoritmizálás hangsúlyos megjelenésével kapcsolatos viták folytatására.

A Neumann Társaság Grafikus programozás és Nemes Tihamér versenyének regionális versenybizottságaiban tevékenykedő kollégák a **Nemzeti Tehetség Program** támogatásával vehettek részt az InfoÉrán.

[Több mint szellemi wellness: így tanulnak egymástól a tanárok](#) | [Neumann János Számítógéptudományi Társaság \(njszt.hu\)](#)

SZAKOSZTÁLY

A múlt és a jövő – 45 éves megyei szervezetünk konferenciája



Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Szervezetünk december 15-én hármas évforduló alkalmából ünnepi konferenciát rendez.

A konferencia témakörei:

- A megyei szakosztály 45 éve dióhéjban.
- A Magyar Ifjúsági Robot Kupa 15 éves múltja és jelene.
- Emlékezés **Bolyai János**ra, születésének 220. évfordulója alkalmából.
- A RoboCup oktatási célú projektje az otthoni kiszolgáló robotok fejlesztésének támogatására.
- RoboCup @ HomeEducation online tanfolyamán szerzett tapasztalatok a ROS használata során.

Ki gondolná, hogy a mellékelt fotó is már 10 éves??

[A múlt és a jövő](#) | [Neumann János Számítógéptudományi Társaság \(njszt.hu\)](#)

OGIK 2022

Újabb sikeres konferenciát szervezett a gazdaságinformatikusok közössége, a **GIKOF**! Az immár 18. alkalommal megrendezett konferencián 6 különböző témájú szekcióban összesen 33 előadás hangzott el, valamint 13 posztert mutattak be. Két szekció teljesen angolul, egy szekció pedig részben angol nyelven zajlott.



A konferencia Programbizottsága értékelte a benyújtott cikkeket, és a legjobb előadókat könyvjutalommal díjazta. Könyvjutalomban részesült: **Nagy Orsolya** (legjobb angol nyelvű előadás), **Varga Krisztián** (legjobb magyar nyelvű előadás), **Nagy Zsombor** (legjobb poszter előadás). Gratulálunk!

[OGIK 2022 - Salgótarján, Somoskői Kiránduló Központ | Neumann János Számítógéptudományi Társaság \(njszt.hu\)](#)

Januárban KÉPAF!



Január 24-től 27-ig KÉPAF konferenciát rendezünk Gyulán! Az angol és magyar nyelvű tanácskozáson tudományos előadások megtartására és ipari alkalmazások technikai demóinak bemutatására is lehetőség van, ezért cégek megjelenését is feltétlenül ajánljuk. Képfeldolgozás, távérzékelés, mintafelismerés, számítógépes látás és mindezek kapcsán a gépi tanulás is terítéken lesz. A konferencia egyben KÉPAF szakosztályunk tisztújító ülése is.

A legjobb fiatal kutatónak járó **Kuba Attila-díj** és a legjobb PhD-értekezést elismerő PhD-díj is átadásra kerül!

[KEPAF 2023 - 14th Conference of the Hungarian Association for Image Analysis and Pattern Recognition \(njszt.hu\)](#)

Érdemes mindig megnézni az N120 honlapot: újabb tartalmak

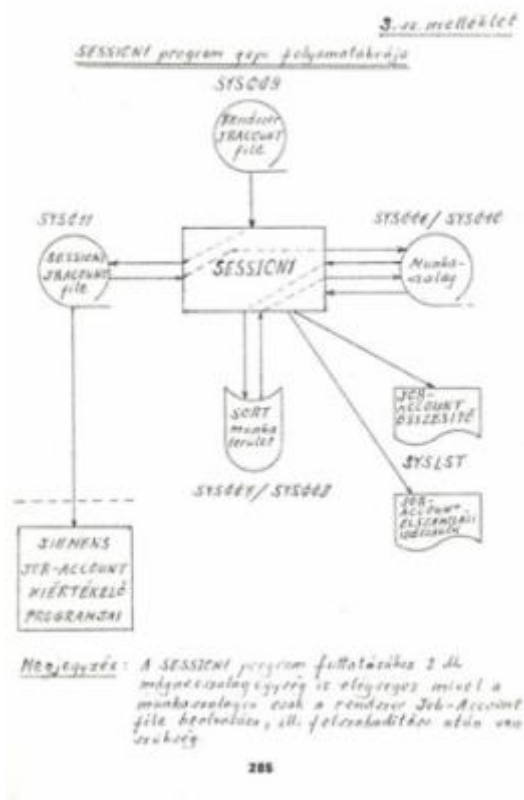


Ahogy a Neumann 120 emlékév hivatalos honlapján is látható: **január 18-án sajtótájékoztatóra készülünk a jubileumi év programjai, addigra már elbírált pályázatait és az együttműködők, helyszínek kapcsán. Írjátok be a naptárba! Aznap délután, immár az emlékév eseményeként, a Magyar Informatika Napját ünnepeljük az Óbudai Egyetemen.** A neumann120.hu oldalon tájékozódhattok majd a részletekről – és érdemes a Kaleidoszkóp rovatot is böngészni. Most a grafikus alkotások körét bővítettük pólókkal – ennél jobban semmi nem jelezhetné, hogy Neumann János még a popkultúra körében is ikon lett... A tudományos tartalmak kedvelői pedig egy látványos ábrát nézhetnek meg Neumann kapcsolati hálójáról: [Neumann 120 Hálózat](#), a térbeli gráf persze nem öleli fel a kapcsolódások minden aspektusát – az egy egész Neumann-galaxis lenne...

[Neumann 120 - Emlékev Neumann János születésének 120. évfordulója tiszteletére \(njszt.hu\)](http://neumann120.hu)

50 éves a Programozási Rendszerek sorozat

50 éve, 1972. augusztus 28-án indult el Szegeden a Programozási Rendszerek konferenciasorozat, amely 1988-ig háromévente tekintette át a magyarországi programozási rendszerfejlesztők eredményeit. A konferenciasorozatot az **NJSZT Programozási Rendszerek Szakosztálya** szervezte, alkalmanként mintegy 300 főnyi hallgatóság részvétele mellett.



Ez az időszak a hidegháború korszaka volt, amikor a nyugati számítógépek importját korlátozták (COCOM). Így a hazai programozókra hárult az a feladat, hogy alapszoftverekkel, rendszerprogramokkal, alkalmazási programokkal lássák el a hazai fejlesztésű, vagy más országokból hozzánk került számítógépeket.

iTF szakosztályunk – a Forum Hungaricum Nonprofit Kft. támogatásával - megkezdte a vonatkozó dokumentumok, kiadványok szkennelését, ebből adunk ízelítőt!

[50 éves a Programozási Rendszerek konferenciasorozat](#) | [Neumann János Számítógéptudományi Társaság \(njszt.hu\)](#)

Az Informatika Történeti Kiállítás és a tél



December 17-én

Gyerekkarácsonnyal várjuk a legifjabb látogatókat, majd szegedi tárlatunk több hónapra bezár – alkalmazkodva a **Szent-Györgyi Albert Agorát** érintő intézkedéshez. Lesz mire emlékeznünk – **Kónya Orsolya** kollégánk fantasztikus tárlatvezetéseire a közelmúltból – és lesz mire készülnünk, hiszen sokféle kiállítás, program várható jövőre is!

Megyery Károly kollégánk áttekintését ajánljuk!

[Informatika Történeti Kiállítás és a tél](#) | [A jövő múltja \(ajovomultja.hu\)](#)

A muzeális számítógép és az igazi programozó

Ötvenes évekből származó, történeti értékű számítógépek manapság már ritkán kerülnek elő – egy szerencsés magánember mégis fellelt egy **Librascope LGP-30**-ast: nem máshol, mint nagyszülei pincéjében. A múzeumba kerülő masináról **Képes Gábor** kollégánk mesélt a **Pátria Rádió PosztmodeM** műsorában (23:49-től): [NEM](#)



Az aktuális sztorit most kiegészítjük egy irodalmi élménnyel is: **Németh Krisztián** fordításában olvashatjuk **Mel, az igazi programozó** történetét a [MESZ I](#) oldalon. Mel tanította meg Blackjackezni az LGP-t és az utódját is – nem is akárhogy! [Mel története.pdf \(mesz-i.org\)](#)

ICDL

Angol és német nyelven is lehet ICDL vizsgát tenni



A **Sophia automatikus vizsgáztatórendszere** lehetőséget nyújt a magyar nyelv mellett angol és német nyelvű ICDL vizsgák letételére is, amely hasznos lehet minden olyan diáknak és munkavállalónak, aki már jelentős idegennyelvi kompetenciával rendelkezik - és akár külföldön, akár itthon, de idegennyelven kommunikáló cégnél, iskolánál képzelel el a jövőjét.

A nem magyar nyelven letett vizsgák szintén bekerülnek a vizsgázó ICDL bizonyítványába is - ami a kezdetektől kétnyelvű (magyar és angol), csakúgy, mint a magyar nyelven elvégzett vizsgák. Kerestünk néhány példát olyan országokról, amelyek oktatási rendszere, egyetemei az ICDL minősítést, vagyis a digitális kompetenciák jelentőségét elismerik.

[Angol és német nyelven is lehet ICDL vizsgát tenni | Neumann János Számítógéptudományi Társaság \(njszt.hu\)](#)

Decemberben jön a módosított szabályzat!

2023-tól már végleg és teljesen átveszi az ECDL elnevezés helyét az ICDL. Az automatikus vizsgázás előnyei már megszokottak vizsgaközpontjaink körében: **a Sophia automatikus adminisztrációs- és vizsgaszoftverrel letett vizsgák száma jóval meghaladta a 2021-ben letett vizsgák számát.**

Változik az Elektronikus hitelesség, elektronikus aláírás vizsgáztatási jogosultságának megszerzésére vonatkozó feltétel.



Módosulnak majd egyes díjtételek is, de **a megemelkedett díjak a most folyamatban lévő regisztrációkat, vizsgákat nem befolyásolják, mivel csak 2023. július 1-től lesznek érvényben!**

[2023. február elsejétől módosul az ICDL vizsgaszabályzat](#) | [Neumann János Számítógéptudományi Társaság \(njszt.hu\)](#)

PARTNEREK

Ezüstérem és ötödik helyezés a WRO világdöntőn



Kiemelkedő sikerekkel zárta a magyar delegáció a 2022. november 17-19. között a németországi Dortmundban megrendezett **XIX. World Robot Olympiad** robotépítési és -programozási Világdöntőt. A magyarországi hivatalos nemzeti szervező, az **Edutus Egyetem** által a nyár elején megrendezett nemzeti döntőből 5 csapat kvalifikálta magát a Világdöntőre, három kategóriában és négy korosztályban.

Gratulálunk – és várjuk a csapatvezetőket, szakkörösöket a **Neumann Társaság Robotika Szakosztályába!**

[Ezüstérem és ötödik helyezés a WRO Robotolimpia Világdöntőn](#) | [Neumann János Számítógéptudományi Társaság \(njszt.hu\)](#)

Körkapcsolás képgaléria

Nagy sikerrel zajlott le november 17-én a **PMSZ** - a Neumann Társaság által szakmailag támogatott - **38. Körkapcsolás** konferenciája, ahol a nehéz téma ellenére feltöltödtünk és sok gondolattal gazdagodtunk.

Megtudtuk, hogy miért lehet a válságot egy betegséghez hasonlítani, és hogyan segít ez az analógia a mindennapokban, hogyan váltja fel a pánikot a harcedzettség, és mit lehet tenni, amikor aprólékos tervezésre nincs idő. Szó volt arról, hogy mit kezdjünk az összegyűjtött adatainkkal és miért áldozunk az ügyfelek és a munkatársak lojalítására nehéz időkben is. Láttunk arra példát, hogyan lehet a jövőre gondolni akkor is, amikor az ideiglenes megoldások éppen dupla feladatot jelentenek.



“Amit biztosan tudunk: semmi nem lesz olyan, mint a válság előtt. Azt azonban, hogy milyen lesz, nem tudjuk.”

Beszámoló – ajánljuk a képgalériát is!

[Hírek - Magyar Projektmenedzsment Szövetség \(pmsz.hu\)](#)

Szellemi vagyon a palackban



Adatok és felmérések szerint a kutatásban-fejlesztésben erős, innovatív hazai cégek nem tulajdonítanak kellő jelentőséget a szellemivagyon-védelemnek és menedzsmentnek. Pedig a termékek és szolgáltatások kialakításával párhuzamosan óriási jelentősége van azoknak a védjegy és szabadalom bejegyzéseknek, amelyek a későbbiekben biztosítják a vállalkozás védelmét.

[Szellemi vagyon a palackban - Versenyelőny védelmi alapokon kvv-k számára • IVSZ](#)

HTE Fekete László-díj

Idén harmadik alkalommal hirdették meg a HTE Fekete László-díj pályázatát. A felhívásra rekordszámú pályamű érkezett, a többkörös zsűrizés után azonban végül csak egy nyertes kaphatta meg az impozáns szakmai elismerést és az 1.000.000 Ft-os jutalmat.



Scheidler Balázs a fődíjat a minap megrendezett HTE Infokom konferencián, ünnepélyes keretek között vehette át. Munkássága, amellyel az értékelő bizottságot megnyerte, az 1998-ban létrehozott, mára nemzetközileg elismertté vált syslog-ng piacra segítéséhez kapcsolódik, amely egyben a **Balabit** sikertörténet* alapjait jelentette.

Gratulálunk!

[Főoldal - HTE site](#)

404 not found

Az Országos Széchényi Könyvtár Digitális Bölcsészeti Központja 2022. december 8-án tartja meg az internetes tartalmak archiválásával foglalkozó éves rendezvényét. A hatodik „404 Not Found – Ki őrzi meg az internetet?” című konferencia és workshop újra jelenléti formában valósul meg, de az érdeklődők online is bekapcsolódhatnak az élő közvetítésbe.



A rendezvény a digitális megőrzés témáját, valamint az ahhoz kapcsolódó hazai és nemzetközi archiválási, illetve tudományos projektek ismertetését helyezi középpontba.

[404 Not Found – Ki őrzi meg az internetet? Konferencia és workshop – 2022 | Facebook](#)

1%

Tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy a Neumann Társaság az adó 1% felajánlásokból 271.048 Ft-ot kapott. Köszönjük a támogatást, az összeget az NJSZT szakmai céljaira, elsősorban a központi, teljes tagságnak szóló rendezvényekre fordítottuk!

Előre is köszönjük a további támogatásokat is!



Támogatóink

