A Neumann Társaság hírlevele
NJSZT Hírlevél - 444. sz. - 2022. 03. 09.

FÓKUSZBAN

Neumann Társaság, a szakmai közösség

A Neumann Társaság tagságának legaktívabb része jelenleg 29 szakosztályban végez szakmai munkát. Közöttük van több mint fél évszázada létező – és egészen friss is, mint **a High Performance Computing** tudósaié, amely még csak most alakult.

A szakosztályok között van olyan, amely a NJSZT alaptevékenységének jelenti a hátországát. Így a **Tehetséggondozási Szakosztály és az Informatika Történeti Fórum** külön finanszírozással és elnökségi odafigyeléssel működik, végzik folyamatosan a versenyek, olimpiák szervezését, megvalósítását, illetve a történeti gyűjtemény fizikai és online fejlesztését, kezelését, sok támogató bevonásával.

A szakosztályok taglétszáma általában 10 és 40 fő között van, s a tagság kb. fele csatlakozott szakosztályhoz. Ezt az arányt jó lenne növelni, hisz a kisebb közösségeken keresztül való kapcsolódás adhatja meg a tett és az odatartozás élményét, ami egy szakmai, civil szervezet létének alapja: *a közös értékek mentén való aktivitás*. Az NJSZT-tagok számára nyitott a lehetőség, hogy szakosztályokba is bekapcsolódjanak, új közösségeket hozzanak létre a szakmai tenni akarás megéléséhez.

A szakosztályok elmúlt évére visszatekintve ismét számottevő az a szakmai szervezőmunka és tartalom, amiről beszámolhatunk. Öt hazai konferenciát szerveztek szakosztályaink (**34. Neumann Kollokvium - Orvosbiológia, 27. Multimédia az Oktatásban Nemzetközi Konferencia (MMO), 17. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia, 17. GIKOF – gazdaságinformatika, KÉPAF konferencia**), hét nemzetközi konferenciához kapcsolódtak szervezéssel (különösen aktív itt a **Magyar Fuzzy Társaság**), illetve vettek részt azokon előadásokkal, közel 20 előadás, workshop illetve szimpózium lett megtartva, nem beszélve a szakmai kiadványokról, melyek folyóirat illetve könyv formájában jelentek meg. Tíz nemzetközi szervezetben is képviseltetik magukat szakosztályaink. A Társaság nevében a számítógéptudomány szó azért is indokolt, mert a fenti tudományos munkát végző szakosztályok bázisát egyetemi vagy akadémiai kutatók, oktatók jelentik.

Ezer szállal kötődünk az oktatáshoz és a tudományos ismeretterjesztéshez is: 2021-ben 5 saját szervezésű versenyt rendeztek szakosztályaink diákoknak (pl. **RoboCupJunior, SpaceChallenge, e-Hód**), **e-Hétköznapok Szakosztályunk** Tér, Idő, Tapasztalás című online workshopjával segítette „digitális világ GPS-e" küldetésünket. Fogyatékkal Élőket támogató **FÉTSZK** szakosztályunk arra is figyelt, hogy a digitális kompetenciák képzését és minősítését lehetővé tevő ECDL-ben használt Sophia rendszerünket megvizsgálja a vizsgázók oldaláról.

Fontos, hogy nemcsak Budapesten működnek szakosztályok. Tudjuk, hogy nem könnyű időszak volt, ezért is elismerés illeti **Baranya megyei, Borsod-Abaúj-Zemplén megyei, Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei, Heves megyei** barátaink nemcsak az online térben végzett aktivitását, Társaságunk kebelében végzett szakmai munkáját.

Mindezen programok megvalósulásához a Neumann Társaságban igyekeztünk a szükséges segítséget megadni, szervezési, promóciós és anyagi támogatást nyújtani. Hogy ez elég volt-e, ahhoz várjuk az ötleteket: hogyan tudnánk hozzájárulni, hogy még több helyen pezsdüljön fel a szakmai közösség élete, az új, megújult szakosztályok felzárkózzanak a régiek sikerei mellé, hisz ezekben a témákban ott a jövő potenciálja is (**HPC, Robotika, Mesterséges Intelligencia, Nők az Informatikában**.)

Köszönjük a szakmai közösségünk munkáját, és hogy ezekről az eredményeikről hírt adhatunk!

Várjuk az új ötleteket, kezdeményezéseket is, a szakosztályvezetők számára pedig március végén szervezzük a szokásos tanácskozást, a közös irányok, stratégia körvonalazására – és hogy beszéljünk arról, miben segíthetünk még!

Szalay Imre
ügyvezető igazgató

1%

A Hírleveleinkben bemutatott, sokféle munkához, közösségi élmények biztosításához, GPS-küldetésünk teljesítéséhez is várjuk és kérjük a támogatást! Köszönjük!

HÍREK

Háború Ukrajnában – segítsünk a menekülteknek!

A Neumann Társaság osztozik a civilek fájdalmában és **szolidaritást vállal minden ukrajnai polgárral a szomszédunkban dúló háború miatt**. Egyesületként úgy látjuk, elsősorban azzal tudunk segíteni, ha a civileket, menekülteket segítő akciókra felhívjuk a figyelmet – és **arra kérjük minden tagunkat, hogy anyagi helyzetüknek megfelelő mértékben támogassák a jótékonysági szervezeteket.**

A támogatható szervezetek körét bővítjük, várjuk a javaslatokat!

Háború Ukrajnában – segítsünk a menekülteknek!

Miért érdemes a Neumann Társaság tagjának lenni?

Számos ok miatt, melyek között megtalálható a szakmai közéletben történő részvétel lehetősége, az informatikai utánpótlás kineveléséhez történő hozzájárulás is. Most azonban egy másik előnyre hívjuk fel a figyelmet.

Egyéni tagjaink az éves, nem túl magas tagdíjuk fejében exkluzív, csak a számukra elérhető szolgáltatásokat vehetnek igénybe. Ilyen az **Arcanum** adatbázishoz történő hozzáférés illetve a **NetAcademia** rendszerén belül számos e-learning tananyag elérése. Mindezt az egyéni tagság keretein belül, külön díj befizetése nélkül. Aki már tag, azt ezúton is biztatjuk a szolgáltatások igénybevételére. A szolgáltatások leírását megtalálják a tagnyilvántartó rendszer dokumentumtárában. Aki még nem tag, de szeretne azzá válni, ezen az oldalon tájékozódhat a feltételekről:

NJSZT tagság - egyéni tagság

Pörgős bevezető a számítógépes művészetbe

Mennyire hatja át a képzőművészetet a digitalizáció? És milyenek az időtávlatok – beszélhetünk-e a művészettörténetben computer art-ról és a jövőben mennyire

beszélhetünk virtuálisan élvezhető, digitális művészetről? Ezekre a kérdésekre látszólag könnyű válaszolni („nagyon” és „igen” szavakkal), a február 23-án tartott művészeti meetupunk mégis egy kicsit mélyebbre tudott fúrni, szakmailag hiteles szereplők megszólaltatásával. **Jó visszajelzés számunkra, hogy a közel 60 résztvevő végig kitartott a programunk mellett – és az utólagos kérdőív is 77%-ban átlag fölöttinek értékelte az eseményt.**

A Hírlevél megjelenésével egy időben a teljes videófelvételt publikussá tesszük a YT-on bárki számára – tagjaink pedig egy exkluzív tartalomhoz is hozzáférhetnek az **Egyesület Online**-on: **Gajzágó György** lexikongazdagságú prezentációjához!

Pörgős bevezető a számítógépes művészetbe

NJSZT – Codecool felmérés középiskolások körében

A **Neumann Társaság és a Codecool** együttműködésével felmérést végzünk a középiskolás korosztály (elsősorban a 16-18 évesek) körében.

A projekt tárgya ezen korosztály szokásainak felmérése a szabadidő eltöltésével, a társas- illetve számítógépes játékok kedveltségével kapcsolatban, továbbá az iskolák digitalizációjával kapcsolatos elvárások kapcsán.

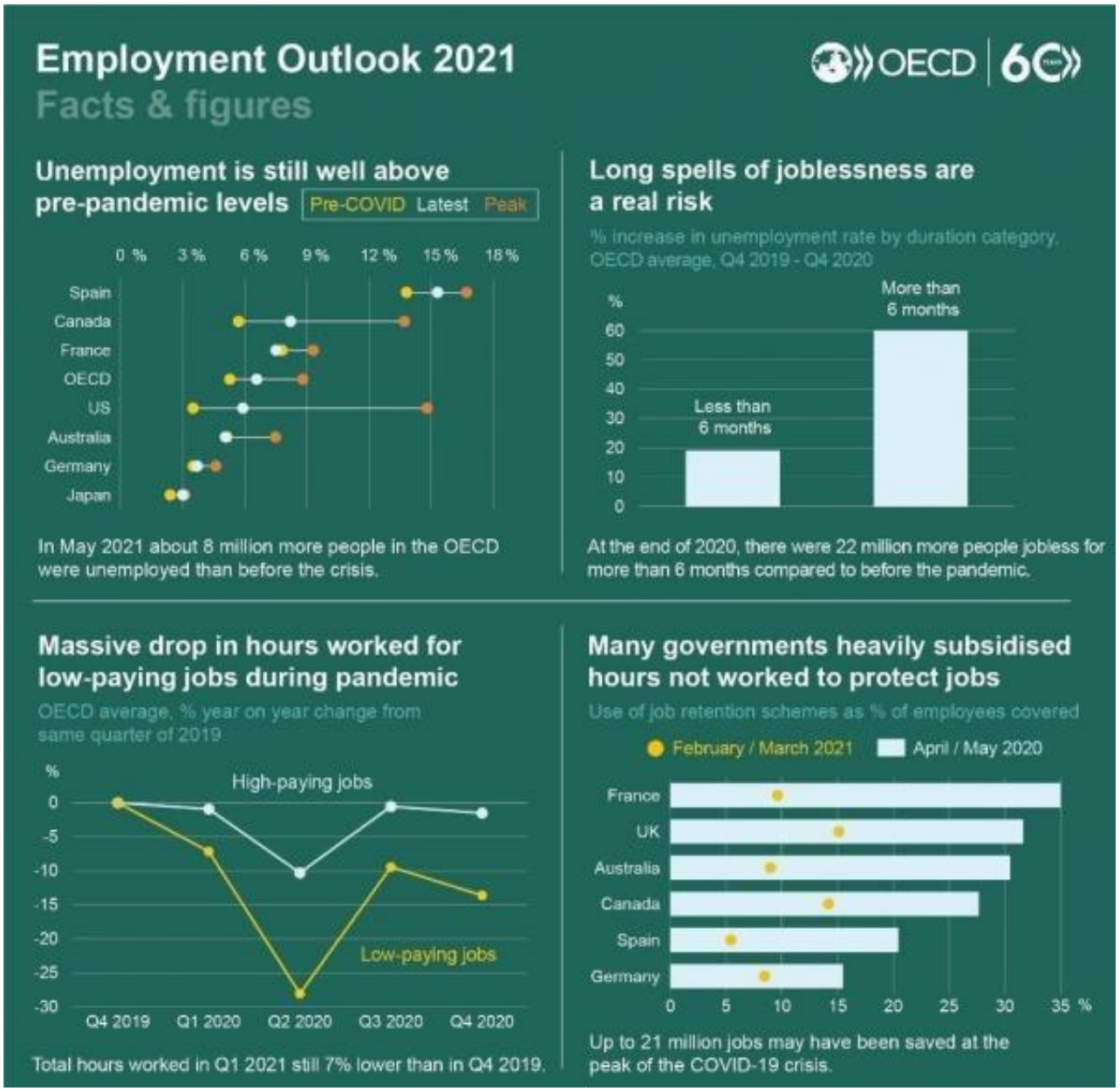
A felmérés alapul szolgál majd egy április elején megtartandó verseny (**hackaton**) szervezéséhez.

A kiírás várhatóan **2022. március 15.** után fog megjelenni - és tartalmazza majd az időpontot, helyszínt, a jelentkezés módját és a díjakat!

A felmérés itt érhető el: https://forms.office.com/r/tc2PJChYZr

Köszönjük a megosztást és a kitöltéseket!

2022-ben meghatározó trendek a munka világában



2021. decemberében „6 trend a munka világában, melyek 2022-re meghatározóak lesznek" címmel jelent meg az Adecco Group vezérigazgatója, **Alain Dehaze** véleménycikke, amit rövidítve közlünk. A trendek számos területet érintenek, úgymint: *tehetséghiány, munkahelyi szociális védelem, zöld átmenet, digitális transzformáció, vezetői felelősségvállalás,* stb.

Érdemes elolvasni!

2022-ben meghatározó trendek a munka világában

IT-biztonság: februártól megújult az egyik legismertebb szabvány

Az automatizálást támogató üzleti-informatikai szoftverek fejlesztése, a már elavult IT-rendszerek korszerűsítése biztonsági kihívásokkal jár. Az újszerű biztonsági kockázatok csökkentése korszerűbb eszközöket igényel, így időszerű az ISO 27000-es IT-biztonsági szabványcsalád korszerűsítése. **A kontrollok közé bekerül a távmunka biztonsága is**…

Mindenki figyelmébe ajánljuk a **Digitrendi** összeállítását!

IT-biztonság: februártól megújul az egyik legismertebb szabvány - digitrendi.hu

TEHETSÉGGONDOZÁS

Éles küzdelem a Nemes versenyen

Február 26-án lezajlott az idei **Nemes Tihamér Nemzetközi Programozási Verseny** döntője. A **Neumann Társaság** és az **ELTE Informatikai Kar** szakemberei 1985 óta rendezik meg ezt a versenyt, amely belépő lehet a diákolimpiák világába is, így a legjobb helyezettek egyben a válogatóversenyekre is meghívást kapnak.

Eredménylistáink korcsoportonként a válogatóversenyekre meghívást kapó helyezetteket tartalmazzák. Gratulálunk a sikeres szerepléshez!

Éles küzdelem a Nemes versenyen

Köszönjük a korábbi, január 8-i erdélyi döntőről szóló beszámolót is!

Nemes Tihamér Nemzetközi Informatikai Tanulmányi Verseny | Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (emt.ro)

Két magyar bronzérmes a nemzetközi versenyen

Jelenleg az ukrajnai háborús események beárnyékolják az Oroszországgal való kapcsolatokat, de békeidőben – rengeteg más ország mellett – Magyarország is évről évre képviselteti magát az **Innopolis Open** nemzetközi versenyen. Így volt ez idén is, valóban néhány nappal a háború kitörése előtt – és úgy gondoljuk, ***a versenyre lelkiismeretesen készülő diákok most is megérdemlik, hogy gratuláljunk a részvételükhöz!***

A teljes eredménylista a cikkből kattintható.

Két magyar bronzérmes a nemzetközi versenyen

Egy tehetséggondozó fanatikus

„Mindig motivált az, ha a megértés fénye csillant valaki szemében, ha inspirálhattam valakit arra, hogy gondolkodjon" – mondja tehetséggondozásért felelős alelnökünk, **Erdősné dr. Németh Ágnes**, akinek marketingigazgatónk, **Képes Gábor** adta át a stafétát az **IT Café** *A magyar IT fanatikusai* rovatában.

Szakmai pályájáról, tanítványai örömeiről-sikereiről, az utánpótlásnevelésről és az NJSZT-ben betöltött szerepéről is mesél az interjúban!

A magyar IT fanatikusai III. – Erdősné dr. Németh Ágnes - IT café Mérleg hír (itcafe.hu)

ECDL / ICDL

ICDL hírek a nagyvilágból

A Coursere tanulmánya szerint – melyet cikkünkből elérhetővé teszünk - 2025-re 149 millió új digitális munkahely jön létre például az adatkezelés, a kiberbiztonság, a mesterséges intelligencia, a felhő alapú szolgáltatás és a szoftverfejlesztés területén. Ennek megfelelően szükséges a munkavállalók átképzését és továbbképzését is kialakítani.

Ehhez adunk jó példákat, most az egész világon elfogadott ICDL háza tájáról, de a közeli országokra fókuszálva: például Romániára, ahol az ICDL/ECDL referencia az ország nemzeti fejlesztési tervében – és ***az ICDL programot államilag is elismerik***.

ICDL hírek a nagyvilágból

Így készülünk fel mi az ECDL/ICDL vizsgákra!

A nemzeti ECDL/ICDL Iroda reprezentatív felmérést készített arról, hogy az ECDL/ICDL és az érettségi vizsgákra való felkészítéshez milyen tananyagokat, segédanyagokat használnak az iskolákban.

A megkérdezett oktatási intézmények és egyben vizsgaközpontok tanárai egyértelműen kiemelték, hogy továbbra is az ECDL vizsgapéldatár feladataiból gyakorolnak a felkészítés során, de nemcsak akkor, hanem a tanításhoz az informatikaórán, és persze a nemrégiben új elnevezést kapott tantárgy, a digitális kultúra oktatásában is.

A rengeteg letöltőt várjuk az ICDL/ECDL vizsgákon!

Így készülünk fel mi az ECDL/ICDL vizsgákra!

SZAKOSZTÁLY

Toborzás helyett valós kihívásokról beszéltek a cégek

Informatikai Szakestet tartottunk.

Információbiztonsági Szakosztályunk Keszthelyi András, az Óbudai Egyetem gazdaságinformatikus szak szakfelelőse szervezésében egy kiemelkedően sikeres rendezvényt valósított meg február 24-én. Az est mottója *a 21. század informatikai kihívásai* volt, fókusszal az egyetemi képzés és a vállalatok igényei között mutatkozó esetleges különbségre.

82 hallgató figyelmét sikerült fenntartani, a következő cégek képviselőinek köszönhetően:

MOL IT&GBS, Kyndryl, Gloster, S&T Magyarország, Thales, T-Systems.

Ahogy mondani szokás: *folyt. köv.!*

Szakmai igazgatónk, **Tihanyi Zoltán** beszámolója:

Beszámoló az informatikai szakestről

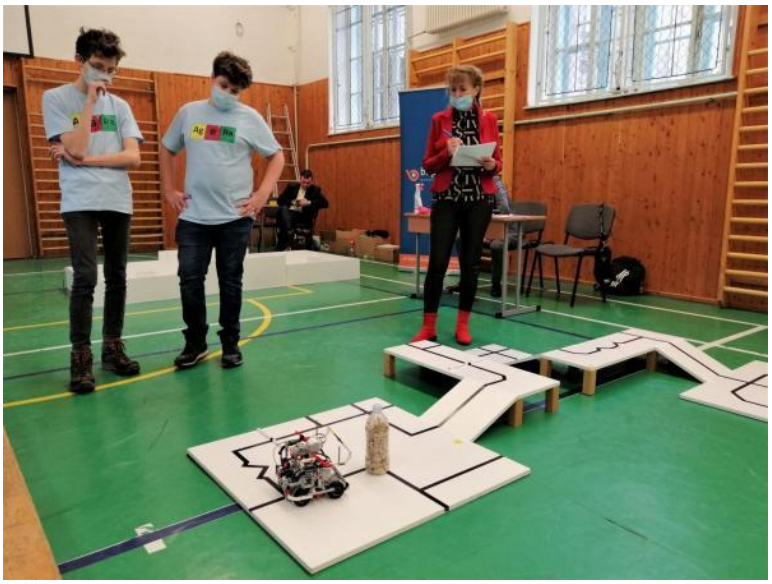
Adalékok Ada követőinek

Március 8-án ünnepeltük a nemzetközi **Nőnap**ot. Ekkor munkahelyi hagyomány virágot, csokoládét adni a nőknek – nem akarunk ünneprontók lenni, az ajándékozás az adó és a kapó félnek is örömet okoz. De ez az ünnep egész mást jelent alapvetően: *a nők egyenjogúságára és emberi jogaira hívja fel a figyelmet.* És ha ajándék helyett őszinteséget adnánk, mondjuk ki: *bizony IT területen is van még tennivalónk…*

Az első programozó, **Ada Lovelace** követőit köszöntjük – és várjuk a női informatikusokat a **NOKIT** szakosztályba, minden aktivitásról szívesen hírt adunk!

Nőnapi köszöntő: adalékok Ada követőinek

Újjáéledt a robotikai versenyeztetés



A pandémia után újjáéledt a robotikai versenyeztetés, **Robotika Szakosztályunk** gyűjti a robotikai versenyeket, melyeket a szakosztály aloldalán, naptárban is megjelentetünk.

Várunk minden információt, a versenyek szervezőinek és a szakkörvezetőknek is érdemes csatlakozni a Neumann Társasághoz, alakítsuk ki együtt a robotikaoktatók méltó képviseletét!

Letölthető naptár 1.0 – bővítsük együtt!

Újjáéledt a robotikai versenyeztetés

ÖRÖKSÉG

Obádovics 95!

Neumann János emlékérem, 1980

Dr. Obádovics J. Gyula, az NJSZT elnökségének tagja, az NJSZT főtitkárhelyettese. A MTESZ egyesületeiben 1951 óta végez társadalmi munkát. A Bolyai János Matematikai Társulat Borsod megyei vezetőségének tagjaként, valamint a Klub szakosztály vezetőjeként a megye középiskoláiban matematikai előadásokat szervezett és tartott. 1960-ban Számítástechnikai Bizottságot hozott létre, amely később az NJSZT első területi szervezeteként működött. Megyei és országos számítástechnikai rendezvények, számítástechnikai tanfolyamok szervezésével segítette elő a számítástechnika elterjedését.

Főtitkárhelyettesi működésének eredményeként 1975 óta az NJSZT tizennyolc területi szervezete jött létre, szerveződött újjá. A Miskolci Nehézipari Műszaki Egyetem 1964–1966 között létrehozta a Számítástechnikai Laboratóriumot, s megszervezte a számítástechnika és a numerikus módszerek oktatását. Szerepe kiemelkedő a hazai vezetők számítástechnikai továbbképzésének koordinálásában. Az ELTE TTK egyetemi docenseként is sokat tesz a számítástechnikai kultúra elterjesztéséért. 1974-ben a Munka Érdemrend ezüst fokozatával tüntették ki.

Sokak, nemzedékek (!) számára ő maga a **Matematika**, a Könyv, melyből rengetegen értették és szerették meg a számok, mértékek, értékek tudományát, a gondolkodás művészetét. Az informatikusok közössége számára ő a hazai informatika és azon belül az informatikai oktatás úttörője is. Számunkra, a Neumann Társaság számára pedig barát, kolléga, támasz: aki *a kutatás, oktatás, vezetőképzés alapvető embere, akinek a pályája szolgálat.*

Éljen 128 (!) évig a ma is bámulatosan tevékeny tudós, akit pályaképe áttekintésével köszöntünk.

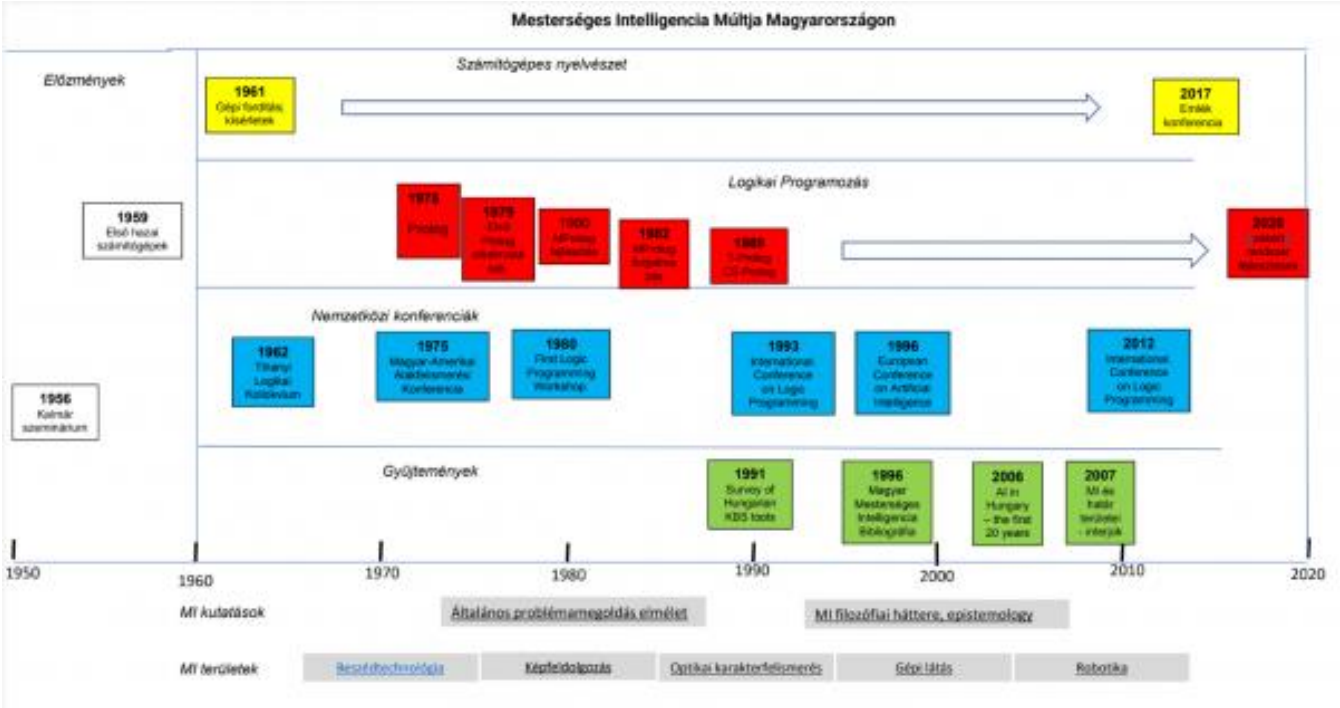
Obádovics 95!

Ajánljuk legfrissebb előadását az ELTE Alumni sorozatban: https://www.youtube.com/watch?v=fzcFL8LA7gQ

Gyula bátyánk népszerűségét mutatja, hogy Őt köszöntő Facebook-posztunk eddig több mint 73000 emberhez ért el – és 330-an már úgy gondolták, hogy érdemes megosztaniuk! Facebook

---

Ismerd meg a mesterséges intelligencia múltját!



Az **Álmok Álmodói 20**-on egy bővített és a helyszínre adaptált verziója már nagy sikert aratott, most pedig Adattárunkban is elérhetővé tesszük az MI múltját bemutató idővonalunkat, **Dömölki Bálint** összeállítását, melyet **Sántáné-Tóth Edit** emlékének ajánlunk.

A bemutatott, sok-sok hivatkozással ellátott tárlat felöleli a **Számítógépes nyelvészet, Logikai programozás, Nemzetközi konferenciák, Gyűjtemények, Kutatások, MI területek témaköreit**.

iTF: megint előreléptünk

Kis Kutatók délelőttje kicsiknek és nagyoknak

Március 19-én és **április 19**-én is várjuk a kísérletező kedvű kutatótanoncokat az **ITK**-ban – tárlatunk megtekintése mellett vizes kísérletekben és planetáriumi látogatásban is része lehet a szegedi Agora diákközönségének.
Egész délelőtti, tartalmas program!

Kis Kutatók délelőttje kicsiknek és nagyoknak | A jövő múltja (ajovomultja.hu)

PARTNEREK

24. PM Fórum

Április 7-én tartjuk a 24. PM Fórumot! A Fórum a projektmenedzsmenthez nélkülözhetetlen bizalom jellemzőit, megteremtésének-megtartásának kritikus kérdéseit, lehetőségeit vizsgálja az egyéni-, társas-, szervezeti , piaci-üzleti-, társadalmi vonatkozásban, neves előadók bevonásával. A rendezvény társelnöke **Szalay Imre**, az NJSZT ügyvezetője, **a program szakmai együttműködője a Neumann Társaság**.
A PM Fórum kedvcsináló videóit Facebook- és LinkedIn-oldalunkon is megosztjuk.

Program - Projekt2022 - HTE site

Készen állsz a SMART élményre? START!

Partnerünk, az **IVSZ** programja egy nappal a PM Fórum előtt, **április 6**-án.

„Az ország legnagyobb jelentőségű B2B üzleti eseménye, amely a SMART előadásokon, a panelbeszélgetéseken túl a találkozásokról, az üzleti lehetőségekről, a piac megismeréséről szól. Légy te is részese ennek a forgatagnak, hiszen mindenki ott lesz, aki számít a hazai innovációs ökoszisztémában."

Készen állsz a SMART élményre? START! • IVSZ

Emberi szintű mesterséges intelligencia

A **Prométheusz Társaság** március 3-ai rendezvényén **Botzheim János**, az ELTE Informatikai Kar Mesterséges Intelligencia Tanszékének vezetője arról beszélt, megvalósítható-e – és ha igen, mikorra – az emberi szintű mesterséges intelligencia, elvezethet-e hozzá a mind nagyobb és nagyobb mesterséges neurális hálózatok létrehozása, vagy más megközelítésre van szükség.

Bár jelenleg nem látjuk az ahhoz vezető utat, hogy a gépi intelligencia teljeskörűen helyettesíteni tudná az embert, ez nem jelenti azt, hogy egyes foglalkozások tekintetében ne következhetne ez be már belátható időn belül.

Az előadásra a Neumann Társaság alelnöke, **Gulyás László** közreműködésének köszönhetően került sor.

Egy alapos áttekintés az érintett témáról:

Mesterséges intelligencia – Prométheusz Társaság (prometheusztarsasag.hu)

Sikeres tehetségek Magyarországa

A 2016. január 4. és 2021. december 31. között a **MATEHETSZ** koordinálásban megvalósuló projekt célja volt, hogy minden tehetséges magyar fiatal esélyt kapjon tehetsége felfedezésére, kibontakoztatására, egyéni és/vagy csoportos fejlesztésen alapuló gondozására.

A program összesen **50 ezer 5 és 25 év közötti gyermek és fiatal, 40 ezer továbbképzésen, műhelyen résztvevő szakember, valamint 10 ezer, akkreditált képzésben résztvevő pedagógus bevonásával zajlott több mint 6 milliárd forint támogatási keretösszeg felhasználásával.**

A Matehetsz Tutor Programjában 2000 diák vett részt, míg egyéni fejlesztésben 8000 fiatal részesült. Ösztöndíjat 2600 fő nyert el a projekt keretében.

A záró esemény videója:

https://tehetseg.hu/aktualis/megtekintheto-tehetsegek-magyarorszaga-kiemelt-projekt-zaroesemenyenek-osszegzo-kisfilmje

---

Az év információbiztonsági újságírója

A Hétpecsét ismét keresi az év információbiztonsági újságíróját, a pályázatra bármely magyarországi médiában (elektronikus vagy nyomtatott sajtó) **információ- és adatvédelem, információbiztonság témában publikáló újságíró** jelentkezhet!

Pályázati felhívás - „Az év információbiztonsági újságírója 2022" (hetpecset.hu)

Tetszett a hírlevél? Így is támogasd munkánkat!

Ha úgy érzed, hogy a munkánk fontos, Te is támogathatod tevékenységünket jelképes 1000 forint átutalásával. Akár egy kattintással erre a QR-kódra, vagy okostelefonnal beolvasva, hiszen az okostelefon nemcsak „GPS-ként" használható, de a „digitális világ GPS-ének" támogatására is.!

De az igazi segítség az, ha tagjaink között tudhatunk!

NJSZT tagság - egyéni tagság | Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Hírlevelünk HTML verziója itt érhető el:
https://njszt.hu/hu/hirlevel/20220309

Támogatóink

otpbank

4iG

SZTE SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

DXC TECHNOLOGY

INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI MINISZTÉRIUM

ITM FELADATUNK A JÖVŐ

United Way United Way Magyarország

LSI

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTÉRIUMA

MOL GBS IT & DIGITAL

STRATIS GO THE EXTRA MILE

dynatrace

Walton MSI SYSTEM HOUSE

Hewlett Packard Enterprise

Microsoft

SAP

CISCO

trilobita Efficient Information Technology

SZTAKI

MONTANA Információtechnológiai és Kommunikációs Zrt.

DELL

Ezt a levelet a email@email.hu címre küldtük.
Amennyiben a jövőben nem kíván tőlünk hírlevelet kapni, a leiratkozás linkre kattintva egyszerűen és gyorsan leiratkozhat, ez esetben e-mail címét véglegesen töröljük rendszerünkből.