



A Neumann Társaság hírlevele
A Neumann Társaság hírlevele - 417. sz. 2021.01.14.



FÓKUSZBAN

2021 – új év – több, mint új kihívások előtt!



2020 különösen nehéz év volt, forrásaink elapadtak és mozgásterünk is beszűkült.

Ezért az új esztendőben még nagyobb erőfeszítésre, összefogásra van szükség, hogy a Neumann Társaság hagyományaihoz híven a – kényszerű – digitális áttörés éve után megtalálja szakmai helyét, iránymutatást kitűző missziójának megfelelő szerepét az új világban.

Egy szakmai szervezet lételeme, alapja a tagsága. Az új évben egyrészt elkerülhetetlenül nagyobb támogatást, elköteleződést kell kérnünk tagjainktól. És azt is, hogy mindenki hozzon még tagot, hogy növekedjék bázisunk. Szervezzen témákat, közösségeket! Hiszen a korábban könnyebben azonosítható informatikus szakma mára, a világ digitalizálódásával sokrétűbb, többféle megközelítést, új területeket foglal magába. Hívjuk, várjuk e témakörök szakértőit, lelkes képviselőit is Társaságunkba. Ehhez közvetlenebb kapcsolattartást ígérünk, kérjük a szakmai műhelyeink növekvő (akár online) aktivizálását, új tagok, csoportok toborzásában a kezdeményezést, segítséget, ötleteket. Készen állunk, ha megkerestek projektötletekkel, együtt megtalálnánk a pályázati forrást vagy szponzort. Új EU pályázati ciklus kezdődik, kiemelt digitalizációs (és zöld) célokkal. Hisszük, ebben van, lehet szerepünk, ha nekilendülünk, akkor sok álomból, kezdeményezésből kiváló eredmény valósulhat meg – az NJSZT valamennyi újabb és régebbi szakterületén.

Hisz van mire alapozni. Az eddigi pilléreink terén a rettenetes 2020-ban is sikerült eredményeket felmutatni.

Büszkék vagyunk arra, hogy a nehézségek ellenére sikerült megrendeznünk a közép-európai informatikai diákolimpiát (CEOI) és nagy nyilvánosság előtt tarthattuk meg nívós éves konferenciánkat. A vírus által kínált helyzetre reagálva megújult ECDL-

üzletágunk is: automata vizsgarendszert vezettünk be. Szeretnénk külön gratulálni a tehetséggondozó tanároknak a versenyzők felkészítése és a versenyek során nyújtott támogatásuk miatt, mert a lezárások miatt ezek a feladatok nagyobb odafigyelést és szervezést igényeltek és több nehézséggel jártak. Jelentős digitális tartalmakkal tudtuk segíteni mind a tanulást, mind szakmánk népszerűsítését. Új szakosztályok jöttek létre, s a nagymúltú szakosztályi konferenciák, díjazások is folytatódtak az online térben. Az egyedülálló történeti gyűjteményünk fenntartását, jobb megmutatását is sikerült biztosítanunk.

Minden tagtársunknak és közreműködőnknek köszönjük, aki munkájával részt vett a Neumann Társaság tevékenységeiben és annak ázsióját növelte!

Fogjunk össze az új évben mindezek szellemében. Tudjuk, Rátok számíthatunk!

Szalay Imre

HÍREINK

Blog-ajánló



Szeretnénk újlag tagjaink figyelmébe ajánlani a Neumann Társaság blogjait, melyek hasonló tematikáikkal eltérő célcsoportoknak szólnak. A blogok fókuszában a mesterséges intelligencia, a robotika és a virtualizáció áll.

A **Jelenből a jövőbe** (<https://jelenbolajovobe.blog.hu/>) a leginkább előremutató technológiák területén zajló változásokról, fejlesztési irányokról és azok társadalmi-gazdasági hatásairól igyekszik tájékoztatni. A blog meglehetősen népszerű (2020-ban 17874 felhasználó / 22703 oldalátöltés).

2020 három legolvasottabb bejegyzése:

- Amerikai tudósok feketelyuk-alapú kvantum teleportálót építenek

(https://jelenbolajovobe.blog.hu/2020/03/12/amerikai_tudosok_feketelyuk-alapu_kvantum_teleportalot_epitenek)

- Koronavírus: Kína színkódot ad állampolgárainak

(https://jelenbolajovobe.blog.hu/2020/03/13/koronavirus_kina_szinkodot_a...)

- Asimov robottörvényei elavultak, itt az idő felülírni őket

(https://jelenbolajovobe.blog.hu/2020/12/04/asimov_robottorvenyei_elavultak_itt_az_ido_felulirni_okek)

A **Kvantumugrás** (<https://kvantumugras.blog.hu/>) blog augusztusban indult. A robotika és a mesterséges intelligencia területe iránt érdeklődő fiatalabb korcsoportokat célozza meg üde hangvételével, hétről hétre reflektorfénybe állítva egy témát, azt eltérő aspektusokból megközelítve. A legolvasottabb bejegyzés a *Csúcstechnológia a jövőből: a kvantumszámítógép* (https://kvantumugras.blog.hu/2020/10/28/csucstechnologia_a_jovobol_a_kv...)

Mindkét blogot Kömlődi Ferenc jövőkutató írja és szerkeszti.

Szívesen vennénk visszajelzéseket, véleményeket afelől, hogy Önöknek mennyire tetszik a kínálat, esetleg milyen tartalmaknak örülnének, miről olvasnának még szívesen.

Ugyancsak szíves figyelmükbe ajánljuk Ponticulus Hungaricus – hidacska a humaniórák és reáliák között – címet viselő webfolyóiratot, melyet Visontay György, a Közoktatási Szakosztály tagja szerkeszt.

<https://www.ponticulus.hu/>

Higgyék el, nem fognak unatkozni, amikor a hídon átkelnek!

Civil 1 %: 19815888-2-41

1997 óta minden SZJA-t fizető magánszemély felajánlhatja adója 1 %-át egy civil szervezet (és további 1%-ot egy bevett egyház vagy kiemelt költségvetési előirányzat részére). A felajánlást idén 2021. május 20-ig, az szja-bevallástól függetlenül is megteheti!

Tovább: <https://njszt.hu/hu/news/2021-01-04/civil-1-19815888-2-41>

A 2020-as év legérdekesebb kiberbiztonsági eseményei



Társaságunk az informatikai oktatás ill. továbbképzés, valamint az informatikai kultúra és az IT-tudatosság terjesztésének élenjárója. Ennek apropóján, ha eddig nem tette, növelje a biztonság-tudatosság ismereteit a Neumann Társaság **IT Biztonság Közérthetően** kiadványának ingyenes letöltésével!

https://njszt.hu/hu/form/tananyag-letoltese?tananyag=konyv_it_biztonsag_2019

Szíves figyelmükbe ajánljuk az alábbi összeállítást!

A **BleepingComputer** összegyűjtötte azokat a 2020-as kiberbiztonsági híreket, amelyek a legnagyobb érdeklődést váltották ki olvasóikból.

Tovább: <https://infoter.hu/cikk/a-2020-as-ev-legerdekesebb-kiberbiztonsagi-esemenyei>

ECDL

Új elemekkel gyarapodik az „ECDL elektronikus hitelesség, elektronikus aláírás” modul

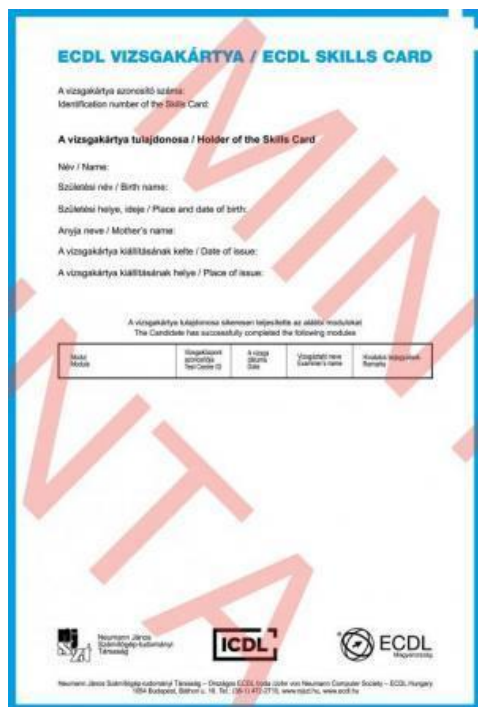


Tíz éve készült el az első olyan ECDL modul, amely az elektronikus aláírás készségszintű megismerését és gyakorlatban történő elsajátítását tűzte ki célul. A modul gazdája a **Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT)**, a kidolgozásában pedig a **Magyar Elektronikus Aláírás Szövetség (MELASZ)** szakemberei is részt vettek. Az eltelt egy évtizedben sokan

teljesítették a modul követelményeit, és sikeresen meg is szerezték az erről szóló ECDL bizonyítványukat. Az érdeklődés lecsengése helyett a jelenlegi helyzet azonban arra világított rá, hogy a hiteles elektronikus kommunikáció gyakorlati ismerete ma még aktuálisabb, mivel a fizikai tevékenységek korlátozásával azok virtuális alternatívái egyre erősebb igényként jelennek meg a hétköznapjainkban. **Erdősi Péter Máté** írását közöljük.

Tovább: <https://njszt.hu/hu/news/2021-01-06/uj-elemekkel-gyarapodik-az-ecd-lectronikus-hitelesseg-lectronikus-alairas-modul>

Az ECDL automatikus vizsgáztatás bevezetésével együtt az ECDL vizsgaszabályzat is jelentősen változik



2021. február 1-től lép életbe a módosított ECDL vizsgaszabályzat, és ettől a naptól kezdődően már csak automatikus vizsga letételére lesz lehetőség a legtöbb ECDL modulból.

Tavaly december elején pilot jelleggel elindult az ECDL vizsgáztatás a **Sophia** vizsgaszoftverrel.

2021. február 1-ig párhuzamosan zajlanak az automatikus és a „hagyományos”, a korábbi gyakorlat szerinti manuális vizsgák. Az ECDL története során a vizsgarendszer legjelentősebb változására a vizsgaközpontokat még tavaly november végén online tájékoztatók keretében készítette fel az ECDL Iroda.

Rákosi Szilvia írása a változásokról tudósít.

Tovább: <https://njszt.hu/hu/news/2021-01-11/az-ecd-automatikus-vizsgaztatas-bevezetesevel-egyutt-az-ecd-vizsgaszabalyzat>

TEHETSÉG

Versenyfelhívás: 17. Neumann Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny – Kovács Győző szellemében



A Neumann János Számítógéptudományi Társaság és a **Szekszárdi I. Béla Gimnázium** meghirdeti a 2021. évi, nemzetközi rangú, az általános és középiskolások részére kiírt, **17. Neumann Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Versenyt**. A verseny célja, hogy az informatikát szerető diákok számára lehetőséget biztosítson tehetségük kibontakoztatására, az általuk

elkészített pályamunkák elkészítésén keresztül. A versenyzők a következő hat kategóriában küldhetnek be pályaműveket:

1. Alkalmazói programok (oktatóprogramok, WEB alkalmazások, egyéb, valamely felhasználói probléma megoldására készített alkalmazás.)

2. Játékprogramok. A versenyzők saját maguk által készített játékprogramjaikkal versenyezhetnek.
3. Megépített (digitális) automata berendezés (hardver) és vezérlése (szoftver)*
4. Számítógépes grafika* (kép, portré, karikatúra, stb.)
5. Animáció (Számítógéppel előállított animáció.)
6. Számítógéppel támogatott tervezés (CAD programokkal megszerkesztett tárgyak, objektumok, stb.)

Nevezési határidő: **2021. február 17.**

* osztatlan kategória, általános és középiskolások együtt versenyeznek

Tovább: <https://njszt.hu/hu/news/2021-01-06/versenyfelhivas-17-neumann-nemzetkozi-tehetsegkutato-programtermek-verseny-kovacs>

Tesztek a Matehetsz oldalán



A **Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége (Matehetsz)** hamarosan újabb elemmel bővíti teszt-kínálatát. A negyven civil tehetséggyongozó társadalmi szervezetet képviselő egyesületnek a **Neumann Társaság** is szervezeti tagja, szakmai partnere – felügyelőbizottságának tagja **Szalay Imre** ügyvezetőnk.

A tesztek fejlesztőjével készített interjút ajánljuk szíves figyelmükbe!

Tovább: <https://njszt.hu/hu/news/2021-01-06/tesztek-matehetsz-oldalan>

4. Országos Méh-Ész Logikai Verseny



Kiss András tagunk jelezte, hogy az **Egri Balassi Bálint Általános Iskola** idén már negyedszerre rendezi meg az ingyenes **Országos Méh-Ész Logikai Versenyt**, online.

Ez a verseny a legkisebbeknek szól, három korcsoportban (óvodás, 1-2. osztály, 3-4. osztály). Nagy örömmel várják az egyéni jelentkezőket, akik öt fordulóban mérhetik össze tudásukat.

A verseny célja a résztvevő gyerekek érdeklődésének felkeltése az informatika, a robotika iránt, az algoritmikus gondolkodás és a kreativitás fejlesztése. A versenyfeladatok a jól ismert **Bee-Bot** elnevezésű padlórobothoz kapcsolódnak, ezért a működésének ismerete szükséges a feladványok megoldásához!

Az egyes fordulók kitöltésének kezdő- és záró időpontjai:

I. forduló: 2021. 02. 01. (9 óra) - 2021. 02. 14. (22 óra)

II. forduló: 2021. 02. 15. (9 óra) - 2021. 02. 28. (22 óra)

III. forduló: 2021. 03. 01. (9 óra) - 2021. 03. 14. (22 óra)

IV. forduló: 2021. 03. 16. (9 óra) - 2021. 03. 28. (22 óra)

V. forduló: 2021. 03. 29. (9 óra) - 2021. 04. 18. (22 óra)

A verseny honlapja: <https://beebotverseny.hu/>

ÖRÖKSÉG

Neumann Jánosra emlékezünk



December 28-án volt Neumann János születésének 117. évfordulója. Ez alkalommal a NOL 2014-es **Marina von Neumann – Lovász László** közös interjújával emlékezünk meg társaságunk névadójáról.

„A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság szegedi konferenciáján arról

beszéltem, hogy apám a saját szakterületén nem bizonyult jó prófétának. Azt hitte, hogy a számítógépet elsősorban a tudományban – például időjárás-előrejelzésre – és katonai célra fogják használni. Nagyon meglepődne, ha tudná, hogy a fejlett világ majd minden otthonában van ma már számítógép. Azon viszont mulatna, ha arról hallana, hogy a számítógépes játékok megrontják a fiatalokat.”

Tovább: https://tudomany.blog.hu/2014/06/04/lovasz_laszlo_es_marina_von_neumann_kozos_interju

Adattár az iTF weblapján



Az **Informatikatörténelmi Fórum (iTF)** szerkesztősége több, mint 5 éve épít egy weblapján (itf.njszt.hu) elérhető **Adattárat**, amely folyamatosan bővülő digitális gyűjteménye a magyar informatika történetében szerepet játszott jelentősebb személyek, intézmények, termékek és rendezvények adatainak, továbbá digitalizált dokumentumoknak és videóknak.

A 2020-as évben a korábbi évekhez képest is jelentősebb mértékben, mintegy egyharmadával gyarapodott a Személyek rovat (<https://itf.njszt.hu/szemelyek-rovat>). Az itt megtalálható személyi adatlapok száma a ma is élő kollegákat tartalmazó „Ki kicsoda” alrovatban elérte már a 436 tételt, míg az „Akik már elmentek közülünk” alrovatban a 283-at.

Tovább: <https://njszt.hu/hu/news/2021-01-08/adattar-az-itf-weblapjan>

Múzeumunk látogatottsága 2020-ban



Legnagyobb sajnálatunkra a járványhelyzet miatt múzeumunk tavaly négy teljes hónapon át zárva volt, és mivel a veszélyhelyzet meg lett hosszabbítva, jelenleg is zárva tart.

Múzeumpedagógus csapatunk a fennmaradó időben remek munkát végzett:

- A múzeum **891** általános- és középiskolást látott vendégül segítő foglalkozások keretében.
- A múzeum a nyári diáktáborok és rendezvények apropóján további **2319** főt fogadott.

- További **2438** látogató tekintette meg a kiállítást, melyből **852**-en tárlatvezetést is igényeltek.

Bízunk benne, hogy előbb-utóbb a kizökkent rend helyreáll!

SZAKOSZTÁLYOK

Köztünk élő NŐK



Konferencián vagyok. Azaz ülök a számítógémem előtt, a barátságos szobámban, mint hónapok óta oly sokszor. Lábamnál Pamacs kutyám hever. Csupa ismeretlen előadó és vélhetően a hallgatóság között sincs ismerős. Ez szokatlan.

Amikor a BME Villamosmérnöki Karára jártam, Simonyi Károly professzor – akiről most már mint a tudomány templomának papjaként emlékeznek meg –, egy számomra fontos hasonlatot mondott: „Minden ember tudása egy gömb, az ismeretek halmazában. Aki sokat tud, annak nagyobb átmérőjű ez a gömb, de így a felszíne is nagyobb, s jobban

érezkeli, mi mindent nem tud.”

Tovább: <https://njszt.hu/hu/news/2020-12-15/koztunk-elo-nok>

Konferencia az Óbudai Egyetemen

Az **Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet** december 15-én tartotta online mikro-konferenciáját, melyet az **NJSZT Magyar Fuzzy Társaság** szakosztálya révén is szponzorált.

Tovább: <https://njszt.hu/hu/news/2020-12-22/konferencia-az-obudai-egyetemen>

Online Informatikai Konferencia a Sárospataki Comenius Campuson



2020. november 17-én **„Digitális kultúra oktatási aspektusai”** címmel regionális informatikai konferenciát szervezett az Eszterházy Károly Egyetem Sárospataki Comenius Campusán a Reáltudományok Intézete és a Magyar Tudományos Akadémia Miskolci Akadémiai Bizottságának Digitális Pedagógia Munkabizottsága.

Tovább: <https://njszt.hu/hu/news/2020-11-27/informatikai-konferencia-sarospatiki-comenius-campuson>

PARTNEREK

Rendezvényajánló: **„Kezdjünk bele az AI transzformációba” – főszerepben az AI**



ProTechtor Business meetup Szabados Leventével és Szertics Gergellyel

A **Neumann Társaság** egyik fontos küldetése a mesterséges intelligencia népszerűsítése, és ebbéli elköteleződését azzal is kifejezte, hogy **alapító tagja lett a Mesterséges Intelligencia Koalíciónak**, melynek tudományért felelős elnökségi

tagja **Dr. Charaf Hassan**, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem tanszékvezető egyetemi tanára, egyszersmind társaságunk alelnöke.

A rendezvény olyan vezető szemléletű embereknek ajánlott, akik **AI** alapú technológiát terveznek alkalmazni, de nem tudják, hogyan kezdjenek bele – vagy már alkalmazzák, de szeretnék még tudatosabban.

Mikor: **2021. január 27. 14:00 - 15:30**, online

A program díjmentes, de regisztrációhoz kötött!

<https://protechtor.hu/esemenyek/business/kezdjunk-bele-az-ai-transzformacioba/>

Citizen Science – Tudományos mentorprogram laikusoknak a PTE ÁOK ITD szervezésében



A **Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Transzdiszciplináris Kutatások Intézete** egy laikusoknak szóló tudományos mentorprogram előkészületeihez kéri az Önök segítségét. Létrehoztunk egy, a célközönség kutatására szolgáló kérdőívet, amelyet szeretnénk eljuttatni a projektünk potenciális mentoráltjaihoz.

Kérdőív: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf758kltiRdtfOmck7--izxUsG5mfEzNW0kgqirHxCRIWZDiQ/viewform>

Az ún. citizen science (bővebben [itt](#) és [itt](#)) lényege, hogy hétköznapi, nem (feltétlenül) diplomás, nem kutatóként dolgozó személyek gondolkodnak tudományos problémákon, kísérleteznek, innovációkat hoznak létre. Világszerte számos sikeres projekt épült már a hétköznapi emberek szorgalmára, elhivatottságára és egyedi, kreatív látásmódjára. Számos társadalmi, környezetvédelmi probléma megoldása kötődik a **Citizen Science** kezdeményezésekhez.

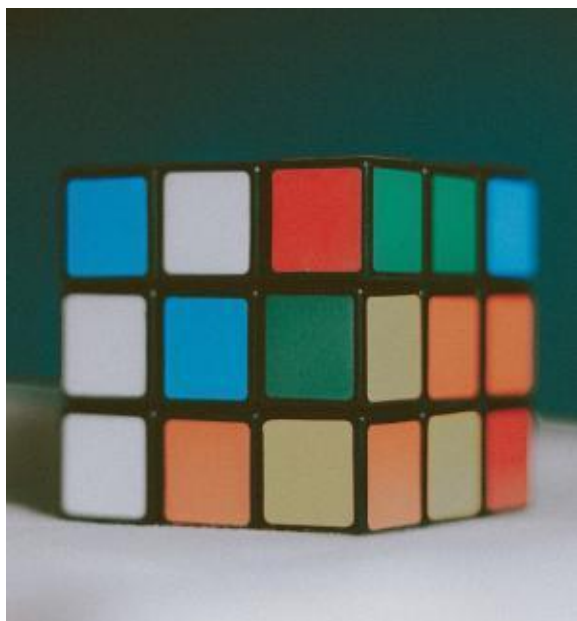
Ennek a projektnek az alapkoncepcióját a Neumann Társaság követendő jó példának tartja, mely bevonja a kívülálló laikus, elfogulatlan látásmódját a tudományos problémák megoldásába. Ez a felfogás a hazai viszonyok közt, ha nem is egyedülálló, de üdítő színfolt.

A projektről röviden:

A PTE ÁOK ITD programjába bárhonnán jelentkezhetnek majd a kutatni vágyók, és mi mentorálást biztosítunk a tudományos vagy innovációs munkához. A programot online formában is el kívánjuk indítani, még hozzá ingyenesen.

Reméljük, a jövőben számos egyetem és egyéb tudományos intézmény csatlakozik hozzánk – például Önök!

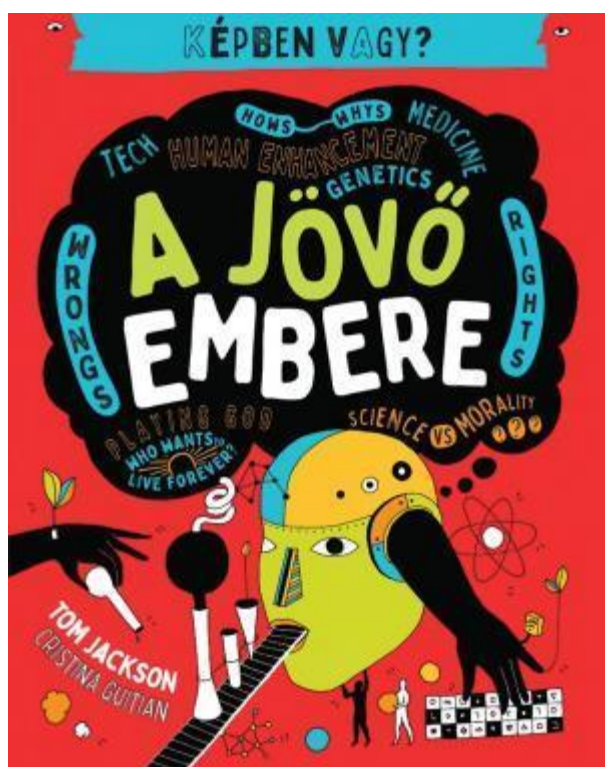
Pályázati felhívás a 2020. év legjelentősebb innovációs teljesítményének elismerésére



A Magyar Innovációs Alapítvány – a Magyar Innovációs Szövetséggel közösen – a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal főtámogatásával, az Innovációs és Technológiai Minisztérium, az Agrárminisztérium, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala és a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara támogatásával, 29. alkalommal hirdeti meg a **MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ** pályázatot.

Tovább: <https://njszt.hu/hu/news/2021-01-06/palyazati-felhivas-2020-ev-legjelentosebb-innovacios-teljesitmenyenek-elismeresere>

Könyvajánló: Képben vagy? – A jövő embere



Mi a transzhumanizmus és mire jó? Mi a mesterséges intelligencia? Merre fejlődik a tudomány? Milyen lesz a jövő generációja?

Tom Jackson kamaszoknak szóló izgalmas könyvét volt kollégánk, **Képes Gábor** lektorálta.

<https://www.tessloff-babilon.hu/termek/konyvek/ismeretterjeszo-konyvek/tovabbi-ismeretterjeszo/kepben-vagy-a-jovo-embere>

Támogatóink



DXC.technology



digitális jólét
nonprofit kft.



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 rendszerünkben.