



**mesterséges intelligencia
koalíció**

V. HÍRLEVÉL

2019. MÁRCIUS 14.

KIEMELT HÍREK.....	3
ÖNVEZETŐ AUTÓK.....	4
ALKALMAZÁSOK.....	5
TRENDEK.....	6
MI ÉS AZ ÁLLAM.....	7
ETIKAI KERETEK ÉS AZ MI.....	8
BEFEKTETÉSEK.....	9
MUNKAERŐPIAC ÉS AZ MI.....	9
DIGITÁLIS KÖZÖS PIAC (EU).....	10
EGÉSZSÉGÜGY ÉS AZ MI.....	10
MEGVÁLTOZOTT MUNKAKÉPESSÉG ÉS AZ MI.....	10
SZÓRAKOZTATÓIPAR.....	11
KIBERBIZTONSÁG.....	11

Jelentős hype alakult ki az MI körül

Az európai MI-startupok körülbelül 40%-a nem foglalkozik valójában mesterséges intelligenciával, csak azért hívja magát MI-cégnek, hogy attraktívabbnak tűnjön a befektetők szemében, derül ki az MMC Ventures friss, tanulmányából.

Egy kiberbiztonsági szakértő szerint pedig valójában jelenleg nem létezik olyan MI, amely képes egyedül felismerni és elhárítani a fenyegetéseket.

Vonatkozó fejezetek:

[TRENDEK, KIBERBIZTONSÁG](#)

Rekordösszegű NVIDIA-akvizíció

Hétmilliárd dollárt ért meg az NVIDIA-nak, hogy domináns szerepet töltsön be az MI-hardverek piacán. Ennyit adott a Mellanox nevű amerikai-izraeli cégért, mely chipeket és egy hardvereket gyárt felhő alapú adatközpontoknak. Ez az NVIDIA eddigi legnagyobb felvásárlása, amitől azt reméli, hogy nagyobb szeletet tud majd szakítani magának az adatközpont piacból. A Mellanoxot az Intel elől happolta el az NVIDIA.

Vonatkozó fejezetek:

[BEFEKTETÉSEK](#)

Orvosok az MI-ről

„Sokkal előbb hagyom jó szívvel, hogy autók vezessék saját magukat, mint azt, hogy az orvosi képdiagnostikában sztenderdizáljuk a mesterséges intelligencia használatát” – jelentette ki a Telekom első MOST Fórumán Lévay György egészségügyi mérnök, aki a John Hopkins Egyetemen kutatja a végtagprotézisek MI-alapú irányításának lehetőségét. Egy brit tanulmány szerint viszont az orvosoknak több idejük lesz a betegekkel való személyes kapcsolattartásra.

Vonatkozó fejezetek:

[EGÉSZSÉGÜGY ÉS AZ MI](#)

Az MI kutatásának ászai jönnek Budapestre

Jelentős MI-konferenciának ad otthont március 21-22-én Budapest. Az Ericsson Magyarország szakmai irányítása és fő támogatása mellett létrejövő Reinforce nemcsak a hazai, de a hasonló nemzetközi rendezvények között is kiemelkedőnek számít, miután a magyar fővárosba érkezik számos, az MI fejlesztések terén meghatározó világcég területért felelős vezetője, kutatója. Előadást tart Budapesten többek között az UBER, a Volkswagen, az IBM, a Google vagy a Twitter szakembere is.

Vonatkozó fejezetek:

[TRENDEK](#)

MI a zenében: három érdekes ötlet

A Boomy nevű startup március első hetében indította el nyilvános bétaverzióját alkalmazásának, amely másodpercek alatt generál kreatív dalokat MI segítségével. Az AI Music nevű brit induló cég appja létező dalokat remixel MI révén. A Sympaphonic Ads nevű alkalmazás pedig cégeknek segít abban, hogy egy zenei környezetben hallható reklámjuk alatt mindig olyan aláfestő zene legyen, amely illeszkedik a hallgató által éppen fogyasztott zenéhez

Vonatkozó fejezetek:

[SZÓRAKOZTATÓIPAR ÉS AZ MI](#)

Munkával töltjük majd ki a vezetéstől megspórolt időt?

Sokan úgy gondolják, hogy ha már nem kell majd vezetésre időt fordítani, akkor helyette azt csinálunk majd, amit csak szeretnénk, az alvástól a filmezésig. Én szkeptikus vagyok ezzel kapcsolatban, mert az informatika történelme nem erre enged következtetni - jelentette ki a Qubit technológiai portálnak adott Qubitnek Patrick Lin, a Kaliforniai Állami Műszaki Egyetemen (Cal Poly) működő Erkölcs + Fejlődő Tudományok (Ethics + Emerging Sciences) intézetének igazgatója, a Cal Poly és a Stanford Egyetem filozófiaprofesszora, aki több könyvet írt a technológiai erkölcsről és a robotikáról. Hozzátette: a szövegszerkesztéstől az online vásárlásig számos technológia spórolt meg időt az embereknek, de csak még több munkával töltöttük be azt a vákuumot.

Részletek:

[Patrick Lin: a robotautóktól nem lesz több szabadidőnk, inkább még többet dolgozunk majd](#)

(Qubit, 2019-02-25)

Magyar startup az önvezető autózásban

Az önvezető technológia fejlesztésében az egyik élen járó vállalat egy magyar startup, az Almotive, átalakított járműveikkel a budapesti utakon is találkozhatunk, számol be az Euronews. Az önvezető technológiát a szimulátorok mellett, a fővárosban és az M0-s autópályán is tesztelik. Rudán János, a járműirányításcsapat vezetője azt magyarázta, hogy a balesetek 90 plusz százalékát emberi hiba okozza, ezt nagymértékben tudná redukálni az önvezető rendszerek elterjedése. Az autópályás dugóknak is több mint a felét az emberi hiba, az emberi figyelmetlenség okozza, tehát a közlekedés is gyorsulna, kevesebb torlódás, elakadás lenne, ha önvezető rendszerek vezetnék az autókat emberek helyett.

Részletek:

[Önvezető autókkal a balesetek elkerüléséért](#)

(Euronews, 2019-03-11)

Önvezető buszok álltak forgalomba Szingapúrban

A szingapúri Nanyang Műszaki Egyetem és a Volvo buszüzletága bejelentette, hogy az egyetem campusán megkezdte elektromos buszainak tesztelését. A Volvo 7900-as busz 12 méter hosszú és 80 utas szállítására képes. Szingapúr a közelmúltban célul tűzte ki, hogy 2022-re önvezető buszokkal oldja meg a tömegközlekedést a városközponton kívüli három közlekedési zónában a csúcsidőszakokon kívül. Ezért a városállam felépített egy minitelepülést is tesztpályának, ahol valós közlekedési környezetet képesek szimulálni az önvezető járműveket fejlesztő cégek számára, jelzőlámpákkal, buszmegállókkal és gyalogátkelőkkel.



Részletek:

[NTU Singapore and Volvo Unveil World's First Full Size, Autonomous Electric Bus](#)

(Volvobuses.com, 2019-03-15)

Jelentős újdonságok a TensorFlow világában

Több jelentős bejelentés is történt az TensorFlow (a Google nyílt forráskódú gépi tanulási könyvtára) ökoszisztémában a március elején tartott kétnapos TensorFlow Dev Summit 2019 fejlesztői konferencián. Bemutakozott a TensorFlow 2.0 első alfa-verziója, a mobil- és IoT eszközökre optimalizált TensorFlow Lite 1.0, az erőteljes biztonsági garanciákkal felvértezett TensorFlow Privacy, a Google Deepmind pedig bemutatta a TensorFlow Replicatort, aminek segítségével a fejlesztők grafikus processzorokra és felhőben futó tenzor-processzorokra terjeszthetik ki könnyen TensorFlow modelljeiket.

Részletek:

[Top announcements from the TensorFlow Dev Summit 2019](#)

(Packt, 2019-03-08)

Egy oldal megmondja, hogy MI írt-e egy cikket

Sok médium beszámolt róla, hogy az OpenAI kutatói annyira jó szövegíró mesterséges intelligenciát írtak, hogy nem merik közzétenni. Most az MIT-IBM Watson AI Lab és a Harvard kutatói GLTR néven olyan algoritmust hoztak létre, ami pont az ilyen botok által létrehozott szövegről állapítja meg, hogy nem ember írta. A program demója színekkel emeli ki az egyes szavakat attól függően, hogy mekkora a valószínűsége annak, hogy egy MI írta őket. Az OpenAI-féle GPT-2-vel szemben kiválóan működik, más algoritmusoknál azonban korántsem ennyire eredményes, vagyis úgy tűnik, hogy egy ilyen eszköz nem lesz elég az ehhez hasonló programok ellen.

Részletek:

[This Site Detects Whether Text Was Written by a Bot](#)

(Futurism, 2019-03-11)

Kísérő drónokat fejleszt a Boeing Ausztráliában

Loyal Wingman (vagy hivatalosan BATS, Boeing Airpower Teaming System) néven olyan drónokat fejleszt a Boeing ausztráliai leányvállalata, amelyek korlátozott védelmi kapacitásokkal rendelkező repülőgépeket, például radargépeket vagy tankergépeket kísérnek. Ez az úgynevezett képesség többszöröző (force multiplier) alkalmazás elsősorban azoknak a haderőknek jön majd kapóra, amelyek híján vannak a kellő számú pilótának vagy modern vadászgépnek. Az első repülést 2020-ra tervezik, egy életnagyságú modell azonban nemrég bemutatkozott az ausztrál nemzeti légiparádén.



Részletek:

[Boeing's 'Wingman' drone buddies up with pilot-flown jets](#)

(Techcrunch, 2019-02-26)

Élesben debütál a Google étteremfoglaló MI-ja

Minden kétséget kizáróan a tavalyi Google IO konferencia legnagyobb visszhangot kiváltó eseménye volt, amikor a Google Duplex nevű, MI-re épülő programja időpontot foglalt egy étteremben és egy fodrászatban. A meghökentően természetes beszédet szintetizáló szoftver most 43 amerikai államban élesben is elérhetővé vált a felhasználók számára a Pixel 3 okotelefonon. A következő hetekben várhatóan más Android és iOS eszközökön is elérhetővé válik a technológia.

Részletek:

[Google brings its Duplex AI restaurant booking assistant to 43 states](#)

(Techcrunch, 2019-03-06)

MI a kiskereskedelemben

Az MI kiskereskedelmi célú felhasználásáról közölt összeállítást a Forbes. A Lowes nevű amerikai barkácsáruházban intelligens robotok igazítják útba az elveszett vásárlókat. A Walgreens gyógyszertárlánc a receptkiváltások földrajzi elhelyezkedéséből alkotja meg az influenzajárványok terjedésének térképét. A Sephora kozmetikai lánc Color IQ programja a vásárló arcszínének elemzésével ajánl tökéletes sminket. A North Face pedig az IBM Watson technológiáját felhasználva tesz fel kérdéseket a vásárlóknak, és választ ez alapján tökéletes kabátot nekik. Az összeállítás nem tér ki arra, hogy mely esetekben van valós haszna az MI-nek, és mely esetekben pusztán marketingfogás.

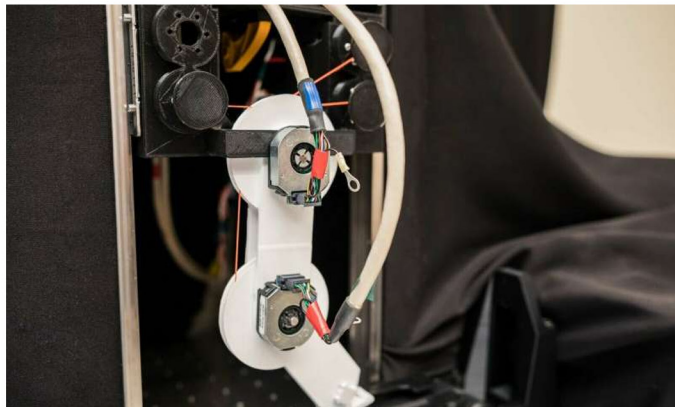
Részletek:

[The 20 Best Examples Of Using Artificial Intelligence For Retail Experiences](#)

(Forbes, 2019-03-04)

Gyorsan tanuló robotlábát fejlesztettek ki

A University of Southern California kutatói olyan robotikus lábat alkottak, amely állításuk szerint olyan mozdulatokra is képes, amelyeket önmagától tanult meg, nem programozták bele. A Nature Machine Intelligence címlapsztoriájában publikált kutatás tárgya egy mesterséges inakkal rendelkező robotláb, amely ismétlődő felfedező mozdulatok útján tanul, majd megerősítés tanulás útján sajátít el mozdulatokat.



Részletek:

[A robotic leg, born without prior knowledge, learns to walk](#)

(Science Daily, 2019-03-11)

TRENDEK

Az európai MI-startupok 40%-a nem foglalkozik MI-vel?

Az európai MI-startupok körülbelül 40%-a nem foglalkozik valójában mesterséges intelligenciával, csak azért hívja magát MI-cégnek, hogy attraktívabbnak tűnjön a befektetők szemében, derül ki az MMC Ventures friss, 2380 céget vizsgáló, The State of Divergence című tanulmányából. A jelenség oka az is lehet, hogy egyes techcégek hajlamosak tágran értelmezni az MI fogalmát, és annak neveznek egy egyszerű automatizált algoritmust, amely nem képes gépi tanulásra sem.

Részletek:

[The State of Divergence 2019](#)

(MMC Ventures, 2019-02);

[40% of A.I. start-ups in Europe have almost nothing to do with A.I., research finds](#)

(CNBC, 2019-03-06)

Az MI kutatásának ászai jönnek Budapestre

Jelentős MI-konferenciának ad otthont március 21-22-én Budapest. Az Ericsson Magyarország szakmai irányítása és fő támogatása mellett létrejövő Reinforce nemcsak a hazai, de a hasonló nemzetközi rendezvények között is kiemelkedőnek számít, miután a magyar fővárosba érkezik számos, az MI fejlesztések terén meghatározó világcég területért felelős vezetője, kutatója. Előadást tart Budapesten többek között az UBER, a Volkswagen, az IBM, a Google vagy a Twitter szakembere is. Az IBM MI fejlesztésekért is felelős Thomas J. Watson kutatási központjának részlegvezetője, Kush R. Varshney például a gépi tanulás lehetséges torzulásaiból fakadó kockázatokra mutat rá.

Részletek:

[A mesterséges intelligencia kutatásának legnagyobb ászai jönnek Budapestre](#)

(Profitline, 2019-03-11)

Megtanították emberként képeket nézni a neurális hálózatot

Mint arról nemrég több médium beszámolt, a képfelismerésre képes MI-k máshogy „látanak”, mint az emberek. Míg az emberek alapvetően a látott objektumok egészének formája, körvonala alapján ismerik fel a tárgyakat, a tanuló algoritmusok sokkal inkább a felületek textúrájára támaszkodnak.

A Tübingeni Egyetem kutatói azonban közzétettek egy olyan képkészletet (Stylized-ImageNet), amelyen tanulva az algoritmusok sokkal közelebb kerülhetnek az emberekhez. A képek úgynevezett stíluszferen estek át, amelynek lényege, hogy egy fotót különböző művészeti stílusokra transzformáltak, így textúráik, színeik nagyba különböztek, ám nagy vonalakban a formák megmaradtak rajtuk. Az eredmény: a neurális hálózatok sokkal közelebb kerültek az emberek által adott képfelismerési eredményekhez, és sokkal pontosabbak is lettek.

Részletek:

[Do Neural Networks Need To Think Like Humans?](#)

(Two Minute Papers, 2019-03-05);

[ImageNet-trained CNNs are biased towards texture; increasing shape bias improves accuracy and robustness](#)

(OpenReview.net, 2018-09-18)

Kerekasztal-beszélgetés az MI jelenéről és jövőjéről

Addig nem fogunk valóban intelligens gépeket alkotni, amíg nem találjuk ki, hogyan tudunk olyan programokat írni, amelyek pusztán megfigyelés alapján építenek fel magukban egy komplett világmodellt ahelyett, hogy egy részfeladat elvégzését tanulják meg rengeteg példából – vélekedett Yann LeCun, a Facebook MI-kutatásainak vezetője egy World Science Festival keretében tartott kerekasztal-beszélgetésen, amelyen rajta kívül többek között Peter Ulric Tse kognitív idegtudós, Max Tegmark kozmológus és Susan Schneider filozófus vett részt. Az egyórás, gondolatébresztő beszélgetésben kitértek többek között az MI etikai vonatkozásaira, a gépek esetleges érzelmeire, az MI veszélyeire, valamint a szűk és az általános MI-k közötti különbségre is.

Részletek:

[Will Self-Taught,](#)

[A.I.-Powered Robots Be the End of Us?](#)

(World Science Festival, 2019-03-08)

MI ÉS AZ ÁLLAM

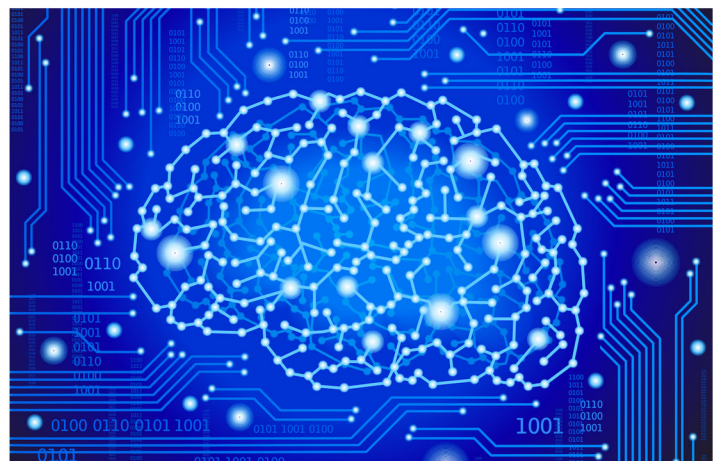
Az Intel javaslatai a nemzeti MI-stratégiához

Javaslatokat tette közzé az Intel a Donald Trump által februárban bejelentett amerikai MI-stratégia alakítására, bár nyilván más országok is hasznát vehetik. A vállalat szerint négy pillérré kell épülnie a készülő stratégiának. Az első, hogy a szövetségi kormányzat biztosítson forrásokat az MI-kutatások finanszírozására (a Fehér Ház javaslata új források helyett a meglévőket csoportosítaná át a területre), a második a munkavállalók jólétének védelme az automatizáció veszélyeitől, a harmadik a robusztusabb adatvédelmi szabályozás megalkotása, a negyedik pedig az MI fejlesztések előtt tornyosuló jogi és politikai akadályok lebontása.

Részletek:

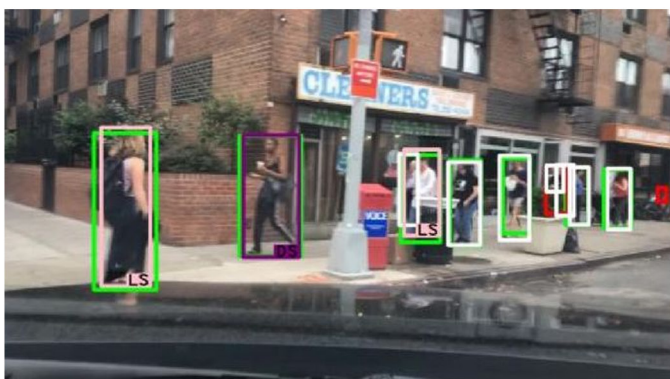
[Intel's Recommendations for the U.S. National Strategy on Artificial Intelligence](#)

(newsroom.intel.com, 2019-03)



A sötétebb bőrű embereket kevésbé ismerik fel az önvezető autók

Az önvezető autók szoftverei kevésbé ismerik fel, így nagyobb eséllyel ütik el a sötétebb bőrszínű embereket, mint a világosakat, olvasható a Georgia Institute of Technologies kutatásában. Az eredményekből az derült ki, hogy mindegy, milyen fényviszonyok vagy terepviszonyok között végzik a vizsgálatot, a rendszer a sötét bőrű embereket 5 százalékkal pontatlanabban azonosította, mint a világosabb bőrű gyalogosokat. A megoldás: sokkal több sötét bőrű emberről készült mintával kell táplálni ezeket a maguktól tanuló algoritmusokat ahhoz, hogy a fehér bőrű járókelők felismeréséhez hasonló eredményeket érjenek el. A gyártók a kutatás legnagyobb hibájának azt tartják, hogy a nem a már létező és tesztelt önvezető autók szenzorain végezték, hanem olyan kutatók által használt, nyilvánosan elérhető adatbázisokból, amik nem feltétlenül adnak valós képet a kérdésről.



Részletek:

[Rasszisták lehetnek az önvezető autók](#)

(24.hu, 2019-03-06);

[Predictive Inequity in Object Detection](#)

(arXiv, 2019-02-21)

Létezhet-e etikus MI?

Amikor a sajtó megírta, hogy a Pentagon a Clarifai nevű vállalkozás MI-megoldásával elemzi a drónok által készített videófelvevételeket, a cég néhány alkalmazottja etikai aggályokat fogalmazott meg. A cég ezt követően kinevezett egy vezetőt, akinek feladata annak biztosítása, hogy a Clarifai valamennyi projektje támadhatatlan erkölcsileg. A Google-től a Microsofton át a startupokig egyre több cég válaszol az MI etikai kihívásaira belső szabályzatokkal, irányelvekkel, derül ki a The New York Times cikkéből. A Google egyébként alkalmazottai nyomására hagyta ott azt a projektet, amin most a Clarifai dolgozik.

Részletek:

[Is Ethical A.I. Even Possible?](#)

(The New York Times, 2019-03-01)

Emberi jogi kérdés-e a mesterséges intelligencia?

Ezzel a kérdéssel tart workshopot március 20-án az Európai Parlament. A különböző kerekasztal-beszélgetéseken felszólal többek között a World Economic Forum MI és gépi tanulás projektjének vezetője, a Digital Freedom Fund, a Big Brother Watch és az Ethical Tech Society nevű civil szervezetek egy-egy képviselője, több egyetemi kutató és európai uniós tisztviselő. Az ipar képviselői ugyanakkor hiányoznak a listáról.

Részletek:

[Is Artificial Intelligence a Human Rights Issue?](#)

(europarl.europa.eu, 2019-02-28)

Rekordösszegű NVIDIA-akvizíció

Hétmilliárd dollárt ért meg az NVIDIA-nak, hogy domináns szerepet töltsön be az MI-hardverek piacán - kommentálja a Mellanox felvásárlását a DataCenter Knowledge című, adatközpontokkal foglalkozó szakportál. A Mellanox egy amerikai-izraeli cég, mely chipeket és egyéb hardvereket gyárt, túlnyomó többségben felhő alapú adatközpontoknak. Fontos beszállítója továbbá az InfiniBand technológiának, mely egy szuperszámítógépekben használt szabvány, ami lehetővé teszi hatalmas adatok gyors továbbítását, rendkívül alacsony késleltetéssel. A beruházás az NVIDIA eddigi legnagyobb felvásárlása, ráadásul készpénzes. A Mellanox Technologies begyűjtésével az NVIDIA abban reménykedik, hogy nagyobb szeletet tud majd szakítani magának az adatközpont piacból. A céget az Intel elől happolta el a cég, és várhatóan egyre többször lesz ilyen helyzet.

Részletek:

[For Nvidia, \\$7 Billion Is What It Takes to Dominate AI Hardware](#)

(DataCenter Knowledge, 2019-03-12)

Nem nonprofit többé az OpenAI

Átalakul az OpenAI, hogy újabb forrásokat tudjon bevonni a fejlesztésekhez, jelentette be a többek között Peter Thiel és Elon Musk és Reid Hoffman által alapított szervezet. A következő években ugyanis további dollármilliárdokat kell költeni a fejlesztésekre, és ennek finanszírozására van szükség egy a startupokéhoz hasonló működésű szervezeti egység létrehozására. Az alapítók ettől azt várják, hogy további piaci forrásokat tudnak bevonni az OpenAI-ba. A százszoros megtérülésen felüli nyereség azonban a nonprofit divízióba vándorol majd.

Részletek:

[OpenAI shifts from nonprofit to 'capped-profit' to attract capital](#)

(TechCrunch, 2019-03-11)

MUNKAERŐPIAC ÉS AZ MI

Megosztott a cégvezetők véleménye

Magyarországon a cégvezetők 60 százaléka, a világban 85 százalékuk gondolja úgy, hogy a mesterséges intelligencia öt éven belül jelentősen megváltoztatja majd üzleti tevékenységét. A PwC Magyarország munkatársai nyolcadik alkalommal kérdezték meg és összegezték a hazai vállalatvezetők véleményét, partnerségben a Munkaadók és Gyáriparosok Országos Szövetségével (MGYOSZ). A magyar kutatással párhuzamosan a PwC világszerte közel 1400 vállalatvezetővel készített interjút. Az, hogy a mesterséges intelligencia hosszú távon több munkahelyet szüntet meg, mint amennyi létrejöttét segíti, megosztja a vállalatvezetőket: itthon 54%, globálisan 48% ért ezzel egyet.

Részletek:

[PwC: csökkent a vállalatvezetők optimizmusa](#)

(ado.hu, 2019-03-06);

[Megingott a globális gazdasági növekedésbe vetett bizalom](#)

(PWC Magyarország, 2019-01)

Egyelőre nem lesz digitális adó az EU-ban

Lekerül a közösségi szintű digitális adó kérdése az EU napirendjéről, miután az tagállamok pénzügyminiszterei nem tudtak megegyezni. A hatályos szabályok értelmében a tagországok kormányait tömörítő tanácsnak adópolitikai ügyekben egyhangú szavazással kell döntenie, márpedig Dánia, Finnország, Írország és Svédország kedden is megvétózta a kezdeményezést. Varga Mihály tárcavezető megjegyezte: a digitális nagyvállalatok megadóztatása csak globális összefogással oldható meg, annak megteremtéséig azonban Magyarország átmeneti intézkedéseket tart szükségesnek. A Sky New szerint Nagy-Britannia, Olaszország és Spanyolország valószínűleg ugyancsak egyoldalúan vet majd ki adókat.

Részletek:

[Nem tudtak megegyezni az uniós digitális adóról](#)

(InfoStart, 2019-03-12);

[EU scraps digital tax plan after opposition from member states](#)

(Sky News, 2019-03-12)

A mesterséges intelligencia nem mindenható

„Sokkal előbb hagyom jó szívvel, hogy autók vezessék saját magukat, mint azt, hogy az orvosi képdiagnosztikában sztenderdizáljuk a mesterséges intelligencia használatát” – jelentette ki a Telekom első MOST Fórumán Lévay György egészségügyi mérnök, aki a John Hopkins Egyetemen kutatja a végtagprotézisek MI-alapú irányításának lehetőségét. Az MI olyan mintahalmazoknál mutat fel jó eredményeket, ahol jól ismertek a kimenetek, amikor megpróbálják átültetni a gyakorlatba, a hatékonyság csökken, mivel az emberi aggyal ellentétben az MI nem képes hatékony zajsűrésre. A Lévay fejlesztette karprotézis egyébként az amputált végtagról az agyban maradt „térképet” (fantomfájdalmat) használja fel irányításra.

Részletek:

[Nem minden MI-kutató bízná MI-re saját gyógyítását](#)

(Bitport, 2019-02-25)

Több időt tölthetnek a betegekkel az orvosok

Az egészségügyi munkakörök 90 százalékában szükség lesz digitális szaktudásra, viszont az orvosoknak több idejük lesz a betegekkel való személyes kapcsolattartásra, áll a brit egészségügyi szolgálat, az NHS MI-vel foglalkozó jelentésében. Az orvosok elsősorban a különböző képalkotási eljárásokkal kapott leletek elemzését bízhatják az MI-re. A tanulmány arra is kitér, hogy az NHS 5 millió genom szekvenálását tervezi a következő években, ami új terápiák tárháza előtt nyithatja meg a kaput.

Részletek:

[Robots and AI to give doctors more time with patients, says report](#)

(Guardian, 2019-02-11)

MEGVÁLTOZOTT MUNKAKÉPESÉG ÉS AZ MI

Algoritmussal szűrné ki az ellátással csalókat az amerikai kormány?

A The New York Times értesülése szerint olyan algoritmus használatát tervezi az amerikai kormány, amely a rokkantsági ellátást igénybe vevők közösségimédia-posztjait figyelni. Ha valaki olyan tevékenységet megörökítő képet vagy videót tölt fel magáról, ami összeegyeztethetetlen a fogyatékoságával, megvizsgálják, jogosan veszi-e igénybe az ellátást. Az ötlet kritikusi szerint nem mindig könnyű megállapítani egy posztolt fotóról, hogy aktuális vagy régebben készült.

Részletek:

[Trump Administration Plans To Use Facebook To Spy On People Receiving Disability](#)

(Inquisitr, 2019-03-11)

MI a zenében: három érdekes ötlet

Három zenei MI-startupról is ír a Music Ally zeneipari szaklap. A Boomy március első hetében indította el nyilvános bétaverzióját alkalmazásának, amely a cég állítása szerint másodpercek alatt generál kreatív dalokat MI segítségével. Az AI Music nevű brit induló cég appja létező dalokat remixel MI révén. A Spark Foundry nevű médiaügynökséggel indított, Sympaphonic Ads nevű alkalmazása pedig cégeknek segít abban, hogy egy zenei környezetben hallható reklámjuk alatt mindig olyan aláfestő zene legyen, amely illeszkedik a hallgató által éppen fogyasztott zenéhez. Tehát ha például a Spotify-on klasszikus zenét hallgat, akkor egy közbeeső reklám ne okozzon kakofóniát metal riffekkel.

Részletek:

[AI-music startup Boomy opens up its private beta](#)

(Music Ally, 2019-03-07);

[AI Music debuts AI-powered 'sympaphonic' audio advertisements](#)

(Music Ally, 2019-03-08)

MI-k építenek majd komplett virtuális világokat?

A videójátékok világában már sokkal korábban használatos volt az MI kifejezés, mint hogy az elmúlt években a gépi tanulás divatossá tette, írja nagy elemzésében a The Verge. Azokat a karaktereket/ellenfeleket vezérelték ezek az algoritmusok, amelyekkel a játékos kapcsolatba lépett a virtuális világban. Ezek azonban nem voltak túl kifinomult MI-k, még hozzá sokszor szándékosan: ha túl gyorsan tanulnak, kiszámíthatatlanul viselkedve túl sokszor legyőzik a harcban a játékos, az frusztrálja a felhasználót. Viszont ma már olyan szintre kezd eljutni a gépi tanulás, hogy maguknak a játékoknak a létrehozásában lesz az MI hasznos társ, és néhány éven belül eljuthatunk oda, hogy minimális emberi hozzájárulással építenek fel komplett virtuális világokat ezek az algoritmusok.

Részletek:

[How Artificial Intelligence Will Revolutionize the Way Video Games Are Developed and Played](#)

(The Verge, 2019-03-06)

MI a kiberbiztonságban: hype vagy valódi lehetőségek?

Ha valakinek úgy definiálja az MI-t, mint az emberi döntéshozatalt utánzó programot, akkor csalódott lesz, ha látja, milyen korlátozott az MI-megoldások felhasználása a kiberbiztonságban, véli Etienne Greeff, a SecureData alapítója. Szerinte valójában jelenleg nem létezik olyan autonóm ügynök, amely képes egyedül felismerni és elhárítani a fenyegetéseket. Egyes részfeladatok megoldásában azonban nagyon hasznos lehet a gépi tanulás.

Részletek:

[ML and AI in cyber security: real opportunities overshadowed by hype](#)

(Information Age, 2019-03-07)



mesterséges intelligencia koalíció

IMPRESSZUM

Az MI Koalíció hírlevele a Digitális Jólét Program, valamint a Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség tájékoztató kiadványa.

A hírlevél célja a mesterséges intelligencia területére vonatkozó legfrissebb tudományos eredmények, fejlesztések és szakmai hírek összegyűjtése és megosztása. A hírlevelek tartalma nem tükrözi sem a Digitális Jólét Program, sem a Mesterséges Intelligencia Koalíció álláspontját. A Digitális Jólét Program körültekintően jár el a külső hírforrások beszerzése, és más site-okra mutató linkek esetén, azonban a belinkelt site-ok tartalmaért felelősséget nem vállal.

Kiadja: Digitális Jólét Nonprofit Kft., 1016 Budapest Gellérthegy utca 30-32.
mikoalicio@djnkt.hu

Adószám: 23733251-2-41
Cégjegyzékszám: 01 09 986454
Tárhely: <https://digitalisjoletprogram.hu/>

Szerkesztő: Ypsylon Média Kft.
ypsylon@ypsylonmedia.hu