



XX. SAJTÓFIGYELÉS



KIEMELT HÍREK

A Bosch telerakná az autókat MI megoldásokkal

Nagyvonalú vállalásokat tett a Bosch az MI területén a Las Vegas-i CES-en. Többek között okos napellenzőt és az utasteret figyelő rendszert is bejelentettek.

[Bővebben](#)

A Facebook betiltja a deepfake videókat

A Facebook bejelentette, hogy az amerikai választások közeledtével betiltja az MI-n alapuló algoritmusokkal készített deepfake videók megosztását.

[Bővebben](#)

A bűnüldözésben is segít az MI

A Clearview nevű cég rendszere több milliárd internetre feltett képből álló adatbázist épített, amelyben a rendőrségi szervek gyanúsítottak fotóját kereshetik.

[Bővebben](#)

Az EU átmenetileg betiltaná az arcfelismerő technológiák használatát

Az Európai Bizottság tervezete szerint akár 5 évre betilthatják az arcfelismerő technológiákat nyilvános helyeken.

[Bővebben](#)

Újabb algoritmus multa felül a radiológusokat

Hat radiológus szakembert is felülmúlt a diagnózis felállításában a Google és a londoni Imperial College mammográfiai algoritmus.

[Bővebben](#)



ÖNVEZETŐ AUTÓK.....	3
ALKALMAZÁSOK.....	3
TRENDEK.....	4
MUNKAERŐPIAC ÉS AZ MI.....	4
MI ÉS AZ ÁLLAM.....	5
ETIKAI KERETEK ÉS AZ MI.....	6
BEFEKTETÉSEK.....	7
DIGITÁLIS KÖZÖS PIAC (EU).....	7
EGÉSZSÉGÜGY ÉS AZ MI.....	7
SZÓRAKOZTATÓIPAR.....	8

ÖNVEZETŐ AUTÓK

LIDAR és elektromos autó a Sonytól



Elektromos koncepcióautót mutatott be a Sony a Las Vegas-i CES kiállítás- és vásáron. A vállalat néhány nappal korábban arról adott hírt, hogy az önvezető autók „látását”, azaz a térbeli tájékozódását segítő szilikon alapanyagú lézer alapú távérzékelő (LIDAR) szenzor fejlesztésén dolgozik. Kenichiro Yosida, a Sony vezérigazgatója azt mondta, hogy az okostelefonok után a következő elsőprő globális trend a mobilitás átalakulása lesz, és nem akarnak erről lemaradni. A Vision-S belsejében és külsején összesen 33 különböző szenzor kapott helyet. A műszerfalba egy panoráma kijelzőt építettek, mely az autó funkcióinak vezérlése mellett szórakoztató tartalmakat is megjelenít, és az első ülések fejtámlájára a hátul ülő utasok szintén kijelzőket kaptak.

Részletek:

[Sony surprises with an electric concept car called the Vision-S](#)

(The Verge, 2020-01-06)

A Daimler hátrébb sorolta az önvezető autók kifejlesztését

A Daimler költségcsökkentési és átszervezési programja nem hátráltatja az új technológiák kifejlesztését – jelentette ki Ola Källenius vezérigazgató a Las Vegas-i CES kiállítás- és vásáron a dpa hírügynökségnek adott interjújában. Hátrébb sorolta ugyanakkor a Daimler az önvezető járművek kifejlesztését. A „robottaxik” kereskedelmileg éretté tétele helyett a cég inkább olyan, a sofőröket támogató járműelektronikai rendszerek kifejlesztésére összpontosítja erőfeszítéseit, amelyek sok terhet levesznek ugyan a vezetők válláról, de nem veszik át teljes egészében a jármű vezetését. Az önvezető járművek kifejlesztése ugyanis Källenius szerint sokkal nagyobb technológiai kihívást jelent, mint az néhány évvel ezelőtt sejteni lehetett. Mindehhez gazdaságossági és üzemviteli akadályok is társulnak: „egy jól működő mobilitási rendszer teljes leváltása több ezer, vagy több százezer robotjárműből álló rendszerrel hatalmas, több milliárdos beruházást igénylő feladat lenne, erre pedig még senki nem merte elszánni magát.”

Részletek:

[So sortiert Daimler seine Prioritäten neu](#)
(Stuttgarter Zeitung, 2020-01-13)

ALKALMAZÁSOK

A Bosch telerakná az autókat MI megoldásokkal

Nagyvonalú vállalásokat tett a Bosch a karbonsemlegesség, az oktatás és az MI területén a Las Vegas-i CES kiállításon. Az egyik újításuk a Virtual Visor nevű napellenző. Az egész lényege, hogy a sofőr szemének pontos pozícióját követi az arckövető, de hangsúlyosan nem arcfelismerő szoftver, és az algoritmus mindig csak azt a részt sötétíti el, ahol valóban a vezető szemébe süt a nap, a többi rész átlátszó. Szintén a biztonságról szólnak az olyan MI fejlesztések, mint a 3D műszerfal, ami jobban felhívja a figyelmet a veszélyekre, és az utastér figyelő és elemző rendszer, ami 2022-től Európában bekerül az új autókba. Ez figyelési és elemző a sofőr fejtartását és követi a szemet, nem csak akkor szól, amikor úgy látja, hogy pihenni kellene, de akkor is jelez, ha túl sokat nyomogatja a telefont vagy nem az utat nézi. Figyeli az utasok testhelyzetét is, és ettől függően tudja változtatni a biztonsági öv vagy a légzsák beállításait.

Részletek:

[Watch Bosch's futuristic AI-powered LCD sun visor end squinting](#)

(CNET, 2020-01-07)

Élő sejtekből építettek robotot

A Vermonti Egyetem kutatói békák őssejtjeiből szív- és bőrsejteket hoztak létre, majd ezekből élő robotokat, amelyeket xenobotnak neveztek el. A milliméternél is kisebb xenobotok 500-1000 sejtből állnak, és a petricsészében képesek önszerveződő módon egymáshoz kapcsolódni, kisebb csomagokat szállítani.

A xenobotokat szuperszámítógépen futó tanuló algoritmus tervezte. A bőrsejtek biztosítják a vázat, tartják össze a szerkezetet, míg a szívsejtek összehúzódnak gondoskodik a xenobotok meghajtásáról. Mivel a xenobot nem tud táplálkozni vagy bármilyen más módon energiát felvenni, csak a benne eleve megtalálható lipidekre és fehérjékre támaszkodik. Egy hét után csak halott sejtek maradnak utána, és nem képesek semmiféle önfenntartó reprodukcióra. Ezt a Vermonti Egyetem tudósai szerint érdemes lenne kihasználni. Biológiai lebomlanak, szemben a műanyagokkal, és talán megoldható, hogy a jövőben ilyen szerkezetekkel juttassák el a gyógyszereket az emberi testen belül a megfelelő helyekre.

Részletek:

[Scientists Have Built The First-Ever Robots Entirely Out of Living Cells](#)

(ScienceAlert, 2020-01-14)

A Facebook betiltja a deepfake videókat

A Facebook bejelentette, hogy a felhasználási feltételeinek módosításával betiltja platformon az MI-n alapuló algoritmusokkal készített deepfake videók megosztását. A változtatásokat az ideai amerikai elnökválasztási kampányra készülve vezették be. A tilalom csak az MI-val készített deepfake-re vonatkozik. Vagyis azok a megtévesztő videók, amelyeket konvencionális videóvágási technikával készítenek, elméletileg továbbra is megjelenhetnek a Facebookon. Ennek oka az elemzők szerint valószínűleg az, hogy el akarják kerülni, hogy gondolatrendőrségnek nevezzék őket és cenzúrát kiáltsanak, amikor egy kézzel megvágott videó igazságtartalmáról hoznának szubjektív döntést. A Facebook a deepfake tilalma mellett egyéb eszközökkel is küzd a félrevezetés ellen. Több mint negyven nyelven működő ötvennél is több adatellenőrző partnerük minden megosztást megvizsgálhat. Ha álhírnek minősül, drasztikusan lecsökkentik a terjedését a hálózatban, ha pedig hirdetésről van szó, vissza is utasítják azt.

Részletek:

[Facebook's deepfake ban isn't winning over critics](#)
(The Verge, 2020-01-07)

Könyvből tanul a Google Reformere

Az emberi nyelvekre specializálódott MI-k egyik hiányossága, hogy szavakat, egyszerűbben kapcsolódó mondatokat még képesek felismerni, azonban egy hosszabb szövegben nem tudják felismerni a kontextust. A Google most egy új MI-modellt fejlesztett ki: a Reformer képes rá, hogy helyesen értelmezzen akár egymillió sornyi szöveget. A Reformer együtt dolgozik majd a cég eddig használt, Transformer nevű megoldásával: ez egy olyan neurális hálózat, amely egy bekezdésen belül hasonlít össze szavakat, hogy közös jelentésbeli körben értelmezhesse azokat. Így tehát kapunk egy olyan rendszert, amiben „a mesterséges agy egyik féltekéje” a rövidebb szövegközi összefüggéseket keresi, míg a másik jóval nagyobb, általános buborékban vizsgálja a teljes szöveget, és a kettőt összevetve értelmezi az olvasottakat. A Google szerint az új rendszer kiválóan alkalmas arra, hogy akár teljes könyveket értelmük megtartása mellett is feldolgozhasson az MI.

Részletek:

[Google's AI language model Reformer can process the entirety of novels](#)
(VentureBeat, 2020-01-16)

MUNKAERŐPIAC

Sztrájk és automatizáció a párizsi metróon

A párizsi metrók automatizációjával kampányolnak a polgármesterjelöltek a márciusban esedékes helyhatósági választások előtt, miután a közlekedési dolgozók sztrájkja majdnem másfél hónapra megbénította a francia fővárost. A káoszban csak a vezető nélküli metróvonalak működtek zavartalanul. A szakszervezetek szerint az automatizáció drága és hosszadalmas folyamat, a kormány jobban jár, ha enged a követeléseiknek, és visszavonja a nyugdíjreformmal kapcsolatos terveit. Szeptemberben az egyik közlekedési szakszervezet arra figyelmeztette a közvéleményt, hogy az automatizáció biztonsági kockázatokkal is jár, miután egy vezető nélküli szerelvény megállás nélkül keresztülszárguldott három metrómegállón.

Részletek:

[Robot scab! How automation is threatening striking French workers](#)
(Politico.eu, 2019-01-15)

Oxfordi professzor a munka nélküli világról

Két karrierutat javasolna egy 16 évesnek Daniel Susskind, az Oxfordi Egyetem közgazdásza: vagy olyan pályát válasszanak, amelyeket a robotok és az MI nehezen tud megoldani, vagy pedig legyenek azok, akik a robotokat és az MI-ket létrehozzák. A kutatóval A World Without Work című új könyve kapcsán beszélgetett a Guardian. Susskind a "feltételes alapjövedelmet" támogatja: cserébe elvárná az állampolgároktól, hogy önkéntes munkával váljanak hasznos tagjaivá a társadalomnak. Úgy véli, az automatizáció jelensége szorosan összefügg a növekvő jövedelmi egyenlőtlenséggel, mivel az emberek munkaereje egyre kevesebbet ér a piacon. Felidézte, hogy szinte minden fejlett kormány kiadott MI stratégiát az elmúlt években, de kevésbé egyértelmű, hogy mit tesznek ezek megvalósításáért.

Részletek:

[Daniel Susskind: 'Automation of jobs is one of the greatest questions of our time'](#)
(Guardian, 2020-01-18)

Magyar hetilap a megszűnő és megmaradó munkakörökről

A munkaerőpiac teljes átalakulása elkerülhetetlen. A kreativitást, a megérzést és az érzelmi intelligenciát nélkülöző szakmák tűnnek el: veszélyben van a taxisok, sofőrök, rakodók és eladók munkahelye. Eltűnik az élő munkaerő a közlekedésből. Az eladó nélküli boltok is megszokottak lesznek, és még inkább elterjed az internetes kereskedelem. A szállodaiparban foglalkoztatottak kétharmadának munkája kiváltható. Hasonló az arány a feldolgozóiparban, a mezőgazdaságban, a kis-kereskedelemben és a bányászatban. Annyi biztonsági öre sem lesz szükség, mint ma. Azonban nélkülözhetetlen marad a menedzserek, a tanárok, a jogászok, a kis- és középvezetők, a vezérigazgatók, a tudósok, a mérnökök és az informatikusok tudása, de a közigazgatásban, az adminisztrációban sem váltják fel tömegesen a robotok az élőmunkát. Egyes kutatások kiemelik e sorból egyrészt a könyvelőket és a pedagógusokat, másrészt a hegesztőket és a liftekhez értő elektrotechnikusokat. De ugyanígy szükség lesz pincérekre, szakácsokra és cukrászokra is.

Részletek:

[Ne félj a robotoktól!](#)

(Demokrata, 2020-01-04)

MI ÉS AZ ÁLLAM

Amerika laza MI szabályozásra biztatja Európát

Az amerikai kormány újabb MI irányelveket fogalmazott meg, amelyeket nem csak házon belül, de globálisan is alkalmazna. A január elején közzétett anyag kiemeli, hogy az MI-technológiák autoritárius felhasználását úgy lehet a leghatékonyabban akadályozni, ha az USA és nemzetközi partnerei maradnak az innováció globális csomópontjai. Ennek értelmében arra hívják fel Európát és más szövetségeseket, hogy a maguk részéről is kerüljék el a túl szigorú, az innovációt megfojtó szabályozási modelleket – utalva ezzel akár arra az uniós direktívára, amelyet az Európai Bizottság még tavaly adott ki az MI fejlesztésének és alkalmazásának etikai vonatkozásairól, illetve azokra a szabályozói fellépésekre, amelyekbe az EU vezető testülete már bele is vágott, vagy belevágni készül. Washington eközben mindent elkövet annak érdekében, hogy akadályozza a legfontosabb vetélytárs, Kína fejlődését: legutóbb októberben bővítették olyan cégekkel a kereskedelmi korlátozások alá eső társaságok listáját, amelyek között ott vannak Kína vezető MI vállalatai is.

Részletek:

[White House cautions against over-regulating AI in new guidelines](#)

(Engadget, 2020-01-07)

Folytatódik a francia-amerikai vita a digitális adóról

A francia gazdasági miniszter nehéznek minősítette Franciaország és az Egyesült Államok tárgyalásait a digitális adóról. A tavaly elfogadott törvény értelmében 3 százalékos adót vetnek ki azon technológiai vállalatok franciaországi bevételeire, amelyeknek éves forgalma világszinten eléri a legalább 750 millió eurót, és ebből legalább 25 millió euró Franciaországban keletkezik. Ez 30 céget érint (köztük a Facebookot, az Amazont, az Apple-t és a Google-t), többségük amerikai. Az Egyesült Államok decemberben válaszul azzal fenyegette meg Franciaországot, hogy évi 2,4 milliárd dollár értékben bizonyos francia árucikkekre – a sajtóktól kezdve a joghurtokon, a pezsgőkön, a kozmetikai termékeken keresztül a kézitáskákig – jelentős, akár 100 százalékos is elérő pótlólagos vámot vet ki. Bruno Le Maire rámutatott: a küzdelem nem Franciaország és az Egyesült Államok, vagy Európa és az Egyesült Államok között folyik, a küzdelem azért folyik, hogy a digitális nagyvállalatok tevékenységét igazságosan adóztassák meg.

Részletek:

[France hoping to resolve digital tax spat this week: Le Maire](#)

(Reuters, 2020-01-20)

Melyik nagyhatalom törhet világalomra az MI-vel?

Az Egyesült Államok vesztesre áll a globális vezető szerepért folytatott harc mesterséges intelligenciát érintő területén – áll a Külügyi és Külgazdasági Intézet 4:1 kiadványában, amelyben a következő kérdésre keresték a választ: Hogyan készülnek a nagyhatalmak a Mesterséges Intelligencia (MI) növekvő szerepére? A kínaiaknak nyilvánosan elismert és pénzügyileg támogatott elköteleződésük van az MI irányába, amerikai források szerint Peking már 2017-ben 12 milliárd dollárt költött a területen, ami idén a 70 milliárdot is elérheti. Vlagyimir Putyin 2019. október 11-én rendeletben fogadta el az MI fejlesztéséről szóló nemzeti stratégiát a 2030-ig terjedő időszakra. A Digitális Gazdaság programból közvetlenül az MI-re 6,2 milliárd dollárt szánnak. Az egyik kiemelt elem a megfelelő jogi környezet létrehozása. Ezen kívül az orosz szuverén alap kétmilliárd dollárt von be a területre külföldi partnerektől, amit közel húsz orosz cégbe fektetnek. Az EU több fontos kérdésben első globális szabályozóként lépett fel, ilyen többek között a GDPR. Ursula von der Leyen Bizottságának programjában prioritásként szerepel Európa digitális versenyképessége, ami hozhat további intézkedéseket.

Részletek:

[Hogyan készülnek a nagyhatalmak a Mesterséges Intelligencia \(MI\) növekvő szerepére?](#)

(KKI, 2020-01-04)

A Google megígérte: nem trükközik az adózással többé

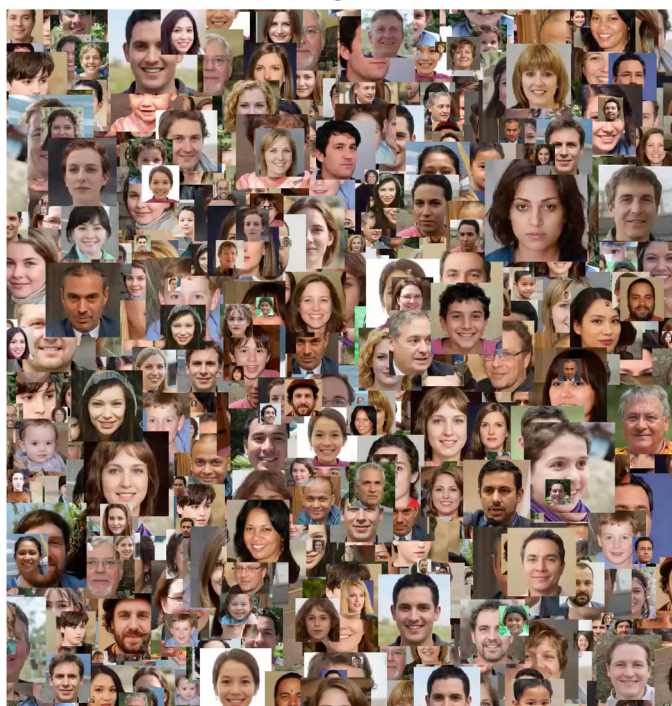
A jövőben nem használja ki az úgynevezett „dupla ír” és „holland szendvics” adózási kikapukat a Google. A bejelentés összhangban van az OECD nemzetközi adóelkerülés korlátozására vonatkozó törekvéseivel, valamint az USA-ban és Írországban életbe lépett legutóbbi adószabályokkal. Az Apple, a Google, a Cisco, a Pfizer, a Merck, a Coca-Cola és a Facebook is hasonló módszereket alkalmazott. Így az amerikai cégek 2017-ig becslések szerint összesen 1000 milliárd dollárt halmoztak fel külföldön. A társaságok azért alakították ki ezeket a stratégiákat, mert el akarták kerülni a 35% -os amerikai társasági adót, amelyet Donald Trump kormánya jelentősen csökkentett. A 2017 decemberében indított adóreform versenyképesebbé tette az Egyesült Államokat, a társasági adót 35-ről 21- százalékra csökkentették, és egyszeri lehetőségként a kormányzat 15,5 százalékos adót kínált a külföldön szerzett nyereség után.

Részletek:

[*Google says it will no longer use 'Double Irish, Dutch sandwich' tax loophole*](#)
(Guardian, 2020-01-01)

ETIKAI KERETEK

A bűnüldözésben is segít az MI



A Clearview nevű vállalkozás képfelismerő rendszerére előfizető amerikai rendőrségi szervek olyan lehetőséghez jutnak, amely minden nyomozó álma.

A korlátozott kormányzati adatbázisok (rendőrségi fotók és jogosítványképek) helyett ugyanis több milliárd internetre feltett képből álló adattengerből választja ki nekik az algoritmus a lehetséges egyező találatokat. A startup ezt a hatalmas adatmennyiséget publikusan elérhető oldaláról szedte össze: Facebook-profilokról, YouTube-videókból, Instagram-posztokból, LinkedIn-rezümékről, vagy akár online cikkekhez csatolt fotókról. A találatokat mellé mellékeli a forrás elérhetőségét is. A korai befektetők között megtaláljuk Peter Thiel nevét is, aki a Facebook mellett egy másik, kormánynak dolgozó titkolózó cégben, a Palantirban is erősen érdekelt.

Részletek:

[*The Secretive Company That Might End Privacy as We Know It*](#)
(The New York Times, 2020-01-18)

MI-vel szűrnék a zaklató kollégákat

#MeTooBot a neve annak a fejlesztésnek, amit cégek rendelhetnek meg, hogy monitorozzák a belső levelezést és csetelést, és kiszűrjék, ha zaklatást tapasztalnak munkatársaik között. Jay Leib, a botot fejlesztő chicagói NexLP vezetője elmondta: a botot jelenleg több mint 50 cég használja, köztük több neves londoni ügyvédi iroda is, miután kiderült, hogy az angol ügyvédnők harmadát érte már szexuális zaklatás a munkahelyén. Az algoritmust úgy tanították, hogy miután kiszűrte a potenciális zaklatásokat, a kommunikációt továbbítsa a HR-osztályra, ahol kivizsgálják az esetet. Hogy egészen pontosan mi számít zaklatásnak, az céges titok, de annyit elárult Leib, hogy nemcsak a szöveget nézik, hanem a gyakoriságot is, illetve hogy milyen napszakban történik, de azt is gyanúsítják meg, ha változik a kommunikációs minta, azaz például többször és hosszabban írogat valaki a másikkal. Közben a program folyamatosan tanul. A kritikusok szerint nem lehet tudni, hogy a kommunikáció folyamatos monitorozása valóban azt a célt szolgálja-e, hogy visszaszorítsák a zaklatásokat, vagy csak egy újabb lehetőség arra, hogy a dolgozókat megfigyeljék

Részletek:

[*Rise of #MeTooBots: scientists develop AI to detect harassment in emails*](#)
(Guardian, 2020-01-03)

Olasz egyetemekkel működik együtt az Nvidia

A 39 olasz felsőoktatási intézményt és mintegy 1300 professzort összefogó Nemzeti Egyetemi Informatikai Konzorcium (CINI) hároméves megállapodást kötött az Nvidiával, hogy felpörgesse az országban az MI kutatását és fejlesztését. Az együttműködés részeként a Modenai és Reggio Emiliói Egyetemen létrehozzák az NVIDIA AI Technology Centre helyi hubját, amelynek a diákok oktatása mellett a startupok inkubációja lesz a feladata.

Részletek:

[*Italy Forges AI Future in Partnership with NVIDIA*](#)

(blogs.nvidia.com, 2020-01-15)

DIGITÁLIS KÖZÖS PIAC (EU)

Az EU átmenetileg betiltaná az arcfelismerő technológiák használatát

Az Európai Bizottság kiszivárgott tervezete szerint betilthatják az arcfelismerő technológiák használatát nyilvános helyeken, amíg ki nem dolgozzák a megfelelő intézkedéseket a technológia kockázatainak mérséklésére. Az amúgy is szigorú európai adatvédelmi szabályozás így újabb, különösen kemény előírással bővülne. A tervezetet a belső piacokért felelős biztos, Thierry Breton jegyzi, és Margrethe Vestager, az EB digitális korszakért felelős ügyvezető alelnöke várhatóan februárban terjeszti elő. A dokumentum szerint sem a privát, sem az állami szféra szereplői nem használhatnának arcfelismerő rendszereket nyilvános helyeken egy bizonyos ideig (pl. 3-5 évig). E lépés része annak a folyamatnak, melynek megindítását az EU új vezetői már hivatalba lépésükkor kiemelték: ezek szerint működésük első száz napjában kidolgoznak egy olyan jogi keretrendszert (annak vázlatát), melyben az MI-technológiákat szabályozzák, mindennek pedig az a célja, hogy az EU e téren megelőzze a világ többi régióját.

Részletek:

[*EU considers temporary ban on facial recognition in public spaces*](#)

(Politico.eu, 2020-01-17)

EGÉSZSÉGÜGY ÉS AZ MI

Újabb algoritmus multa felül a radiológusokat

A Google Health és a londoni Imperial College közösen olyan algoritmust fejlesztett ki, amely több mint 90 ezer nő röntgenképének elemzésével, öntanulás útján tökéletesítette a mammográfiai eredmények olvasását. A Nature-ben közzétett tanulmány szerint az MI hat radiológus szakembert is felülmúlt a diagnózis felállításában. Az algoritmus több esetben olyan jelekből is felismerte a rák veszélyét, amiket a szakorvosok a röntgenképek alapján nem vettek észre, míg figyelmen kívül hagyott olyan területeket, amiket az orvosok hibásan tumorgyanúsként jelöltek meg. A Google algoritmusa három különböző módon elemzi a mammográfiai felvételeket, majd az eredményeket egybevetve előáll egy összesített kockázati értékkel, amit az orvosok elé bocsát. Az MI-nek még klinikai teszteken is bizonyítania kell. A brit egészségügyi szolgálatnál (NHS) hiány van radiológusokból, de Magyarországon is hiába nő a CT vagy az MR berendezések mennyisége, ha közben a radiológusok száma évek óta 1250 és 1300 között ingadozva stagnál.

Részletek:

[*AI 'outperforms' doctors diagnosing breast cancer*](#)

(BBC, 2020-01-02)

MI segíthet a stroke utáni gyógyulásban

Mérhetően gyorsult az agyi érkatasztrófa átesett betegek ellátása egy MI szoftvernek köszönhetően, amelyet fél évig használtak ingyenesen a neurológiai klinikán – számolt be honlapján a Semmelweis Egyetem. A szoftver szerepe azért jelentős, mert stroke esetén minden perc számít. A beteg kórházba érkezésétől számított 30-60 perc alatt meg kell születnie a megfelelő terápiás döntésnek. Ebben a helyzetben, ahol sürgősségi orvosnak, neurológusnak, radiológusnak, intervenciós szakembernek, idegsebésznek kell együttműködve döntést hoznia, sokat jelent, ha van egy MI alapú rendszer, amely nem mond diagnózist, de az orvos keze alá dolgozik: segítségével gyorsabb és magabiztosabb döntést lehet hozni. Miután elkészült a beteg CT-vizsgálata, a szoftver 30 másodpercen belül megmutatja, pontosan hol van a károsodás, milyen kiterjedésű, hol van érelzáródás, annak milyen keringési következményei vannak, mennyi a még megmenthető agyszövet. Ezt egy neurológus vagy radiológus nagyjából tíz perc alatt tudná kiértékelni – mutatott rá Gunda Bence neurológus.

Részletek:

[*Mesterséges intelligencia gyorsíthatja a gyógyulást*](#)

(Magyar Nemzet, 2020-01-17)

MI a génelapú rákterápiában

A japán rákgyógyászatban 2018 áprilisa óta alkalmaznak a betegek genetikai információjára épülő gyógyszeres terápiát. Ezekhez a rákot okozó gének átfogó vizsgálatára van szükség, ennek alapján tudják kiválasztani az adott beteg rákos szöveteiben észlelt génmutációnak megfelelő gyógyszereket, ami különösen értékes lehetőség a hagyományos módon nem kezelhető rákos megbetegedések esetében. A hagyományosan orvosok által képek alapján végzett diagnózisok helyett numerikus információ veszi át, és ez a génelemzéssel kombinálva lehetőséget biztosít arra, hogy még a biopszia elvégzése előtt bizonyos mértékű pontossággal információhoz lehessen jutni a betegség jelenlétével kapcsolatban. Ez különösen hasznos lehet az olyan testrészekkel kapcsolatos diagnosztika és terápia terén, ahol nem lehetséges az ismételt szövettani vizsgálat. Az ilyen döntések meghozatalában fontos szerepet játszik az MI. Minderről a Tetsuya Yoashida, a Fujitsu kutatóintézetének munkatársa írt ismertetőt.

Részletek:

[Milyen új lehetőségeket nyit meg az MI a fejlett génelapú rákterápia terén?](#)

(Computerworld, 2019-12-30)

SZÓRAKOZTATÓIPAR

MI segít a Warner Brosnak a bemutatók időzítésénél

A világ egyik legnagyobb filmstúdiója MI segítségét veszi igénybe majd a bemutatók időzítésének eldöntéséhez, hogy az minimalizálja a kockázatot. A Warner Bros a Cinelytic nevű Los Angeles-i startup programjával modellezi a film várható bevételét, így többek közt arra is választ kaphatnak, mikor legyen a bemutató. A hollywoodi stúdiók sokszor későbbre halasztják a bemutatót, mert úgy vélik, egy-egy projekt nyáron például sokkal sikeresebb lehet. Ezt próbálják megerősíteni tehát a szoftverrel, amely fejlesztői szerint rengeteg adat figyelembevételével készíti el elemzéseit. A Warner által használt program nem lesz állandó eszköz, a stúdió csak bizonyos kreatív munkákhoz fogja csak használni, a végszót pedig minden esetben az ember hozza meg.



Részletek:

[Warner Bros. will use AI to help make decisions on movie releases](#)

(Engadget, 2020-01-08)

Dokusorozat a gépi tanulásról Robert Downey Jr.-ral



A YouTube The Age of A.I. címmel nyolcrészes sorozatot indított Robert Downey Jr. narrálásával, melyben a gépi tanulás és az MI témáját igyekeznek testközelbe hozni. A nyolc részes sorozat igyekezett úgy megközelíteni az MI-témát, hogy az szélesebb közönség számára is érdekes és szórakoztató legyen, de azért azok se unják el magukat, akik napi szinten foglalkoznak technológiai témákkal. Az egyes részek alaposan körbejárnak néhány valós felhasználási területet az egészségügytől az űrkutatásig, és nem ragadnak a filmes, robotos fantáziálgatásnál.

Részletek:

[Robert Downey Jr.'s New A.I. Documentary Series is Excellent](#)

(Nerdist, 2020-01-02)



**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 körülbtekintően jár el a külső hírforrások beszerzése, és más site-okra mutató linkek esetén, azonban a belinkelt site-ok tartalmáért felelősséget nem vállal.

Kiadja: Digitális Jólét Nonprofit Kft., 1016 Budapest Naphegy tér 8.
mikoalicio@djnkft.hu

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

Szerkesztő: Ypsylon Média Kft.
ypsylon@ypsylonmedia.hu