



XV. SAJTÓFIGYELÉS



KIEMELT HÍREK

Bezár a Starsky Robotics

Bezár a 2016-ban alapított Starsky Robotics, az első önvezető kamionos cég, amely vezető nélküli kamiont üzemeltett a nyílt autópályán az Egyesült Államokban.

[Bővebben](#)

Magyar MI-fejlesztés a koronavírus-hackaton legjobbjai között

A 89 legjobb projekt között egy magyar páros munkája is helyet kapott a #BuildforCOVID19 nevű globális hackathon keretében.

[Bővebben](#)

Mesterséges intelligenciával tehermentesíti a közegészségügyet az IBM

Az IBM az állami, egészségügyi szervek rendelkezésére bocsátja MI-re épülő chatbotját, amely képes levenni a vállukról a tájékoztatási feladatok terhét.

[Bővebben](#)

Az NVIDIA beszáll a német MI-kutatóintézetbe

Az NVIDIA részesedést vásárolt a Német Mesterséges Intelligencia Kutatóközpontban (DFKI), az egyik legjelentősebb európai MI-intézetben.

[Bővebben](#)

MI-vel dönthetnek az emberéletekről Kínában?

Kínai szakemberek olyan MI-alapú triázs-döntéstámogató rendszert fejlesztenek, amely vérminták elemzésével határozza meg az életben maradás esélyeit.

[Bővebben](#)

| | |
|-----------------------------------|---|
| ÖNVEZETŐ AUTÓK..... | 3 |
| ALKALMAZÁSOK..... | 3 |
| TRENDEK..... | 4 |
| MUNKAERŐPIAC ÉS AZ MI..... | 4 |
| MI ÉS AZ ÁLLAM..... | 5 |
| ETIKAI KERETEK ÉS AZ MI..... | 5 |
| BEFEKTETÉSEK..... | 6 |
| DIGITÁLIS KÖZÖS PIAC (EU) 10..... | 6 |
| EGÉSZSÉGÜGY ÉS AZ MI..... | 6 |

Bezár a Starsky Robotics



A 2016-ban alapított Starsky Robotics volt az első önvezető kamionos cég, amely vezető nélküli kamiont üzemeltetett a nyílt autópályán az Egyesült Államokban, és több más mérföldkövet is elért a dinamikus fejlődő üzletágban. Az alapító, Stefan Seltz-Axmacher azonban most bejelentette, hogy a vállalkozás bezár. A kudarc legfőbb okaként azt jelölte meg, hogy a felügyelt gépi tanulás alkalmatlan arra, hogy megoldja az önvezetés problémáját. A felügyelt gépi tanulás szerinte nem MI, hanem egy jó mintafelismerő eszköz, amely egy idő után képtelen tovább fejlődni, mert minél kifinomultabbá válik a modell, annál jobb minőségű adatokra van szükség a további javuláshoz, ez azonban nem áll rendelkezésre, legalábbis az önvezetésben. A Starsky az utóbbi időben nehezen jutott újabb befektetésekhez, ami Seltz-Axmacher szerint arra vezethető vissza, hogy a kockázatitőke-alapok csak a nagyon nagy marzsszal kecsegtető, diszruptív startupokba fektetnek szívesen, a biztonságosabb üzleti modellel rendelkező cégekbe nem.

Részletek:

[The End of Starsky Robotics](#)

(Medium, 2020-03-19)

[Starsky Shuts Down And Worries Everybody Else Will Also Fail In Robotic Trucks](#)

(Forbes, 2020-04-02)

A Huawei felpörgeti az önvezető autózást

A Huawei március utolsó napjaiban bejelentette: az eddigiekénél agresszívan száll be az önvezető autók fejlesztésébe. A kínai cég vezetői azt a célt tűzték ki, hogy 2025-re a vállalat legyen a vezető kínai beszállító az önvezető technológiában. A versenytársak listája tekintélyes: a Waymo, az Intel-féle Mobileye, a Tesla, az Apple és a Baidu is rajta van. A kínai vállalat előnye ugyanakkor, hogy házon belül gyárt olyan chipeket, amelyek a gépi tanulásra és az MI-re vannak optimalizálva. A Huawei eddig a mobiltelefonjaiba szerelte saját chipgyára, a HiSilicon Ascend 910 MI-chipjeit, amelynek képességeit főleg a képfeldolgozásban használta ki.

Részletek:

[Huawei steps up ambitions in self-driving vehicles race](#)

(Nikkei Asian Review, 2020-03-30)

Megáll pirosnál a Tesla

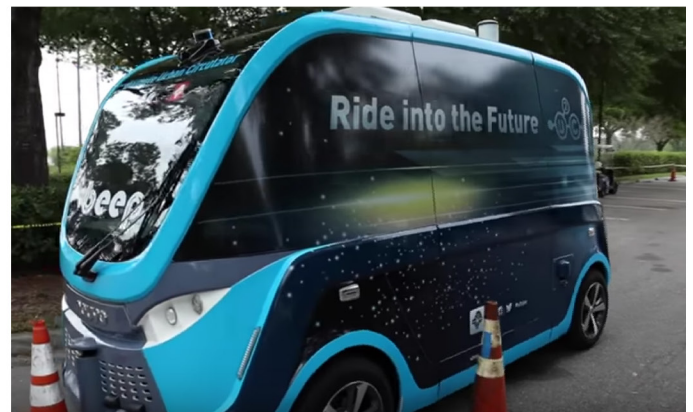
Néhány Tesla-tulajdonos új frissítést kapott a robotpilótára, aminek köszönhetően a márka autói ezentúl emberi beavatkozás nélkül állnak meg a piros lámpánál. A Tesla elsőként a „bétatesztelő flottára” telepíti az ilyen újdonságokat, ez azoknak a tesztelőknek a csoportja, akik még a piacra kerülés előtt kipróbálhatják az új rendszereket. Egy sofőr videóra vette az új kunsztot, amiről kiderül: a rendszer még nem tökéletes, a videón háromszor is jelzi az autót, hogy meg fog állni piros lámpa miatt, mielőtt rájön, hogy azok a lámpák zöldek, és átmehet a kereszteződésen. Ezek után azonban helyesen felismeri a piros lámpát 300 méterről is, egy balkanyar előtt.

Részletek:

[Tesla's Autopilot could soon detect traffic lights](#)

(Engadget, 2020-03-27)

Önvezető buszokkal szállítják a koronavírus-teszteket



A fertőzésveszély csökkentése érdekében önvezető járműveket vetettek be a koronavírus tesztek szállítására az Egyesült Államokban, egy floridai klinikán. Bár az önvezető járművek használata korábban nem volt engedélyezett Jacksonville-ben, a város közlekedési hatósága soron kívül jóváhagyta a projektet. A Nayva elektromos, önvezető shuttle buszai a Mayo Clinic egyik épülete és a begyűjtött minták tesztelését végző laboratórium között közlekednek egy olyan útvonalon, ahol nincs forgalom. A Nayva egyébként is ajánlja buszait kórházi felhasználásra, igaz eredetileg leginkább a páciensek közlekedését szolgálnák a kórházi egységek között.

Részletek:

[Autonomous Shuttles At Mayo Clinic Move COVID-19 Tests](#)

(CleanTechnica, 2020-04-11)

Magyar MI-fejlesztés a koronavírus-hackaton legjobbjai között

A #BuildforCOVID19 nevű globális hackathont március 26. és 30. között szervezték meg azzal a céllal, hogy a legjobb IT-megoldásokat összekössék olyan szervezetekkel vagy lehetőségekkel, amelyek segíteni tudják a koronavírus elleni harcot. A versenyen 175 országból több mint 18 ezren 1561 projektet hoztak össze. Egy 350 fős zsűri válogatta ki a legjobbakat – a zsűrizésben olyan szervezetek képviselői is közreműködtek, mint a WHO, a Facebook, a Google, a Microsoft, az Amazon, az Intel vagy a Pfizer. A 89 legjobb projekt között egy magyar páros munkája is helyet kapott. Ország-Krisz Axel és Vécsey Richárd Ádám mélytanulásra épülő terméket (Deep Model Core Framework, vagy DoF) hozott létre, amely az alkotók szerint képes megkönnyíteni az MI fejlesztők munkáját, mivel használatával csökkenthető a tanító adatbázisok mérete. A keretrendszerben tárolt adatok világszintű cseréje sem ütközik jogi akadályokba, a szenzitív és személyes adatok tárolása és kezelése nemcsak GDPR-kompatibilis módon történik, de megfelel például a hazai egészségügyi adatok kezelésére vonatkozó előírásoknak is.

Részletek:

[1561 pályamű közül választottak egy magyar fejlesztést](#)
(Qubit, 2020-04-14)

TRENDEK

Vélemény: beszáll a GPU-piacra a Huawei?

Ázsiai sajtóértesülés szerint a GPU-piacca szemez a Huawei, és megkönyékezte az NVIDIA munkatársait terveivel valóra váltására. Az Ascend chipek révén a vállalat rendelkezik gyors, gépi tanuláshoz fejlesztett hardverekkel, igaz, egy GPU sokkal bonyolultabb hardver. A gépi tanulás fontos piac, megéri célhardvereket kiadni rá, ugyanakkor az elvégzendő feladatok nagyjából 95%-a mátrixszorzás, és ezek a lapkák másra nem is jók. A GPU-k a grafikai feldolgozáshoz szükségesek, és ehhez számos fixfunkciós részegységet vetnek be, az így kialakuló dizájnok erősen heterogén felépítésűek lesznek, ami a fő nehézséget jelenti a tervezés során.

Részletek:

[Vélemény: beszáll a GPU-piacra a Huawei?](#)
(Prohardver, 2020-04-09)

Elindult a Telekom kereskedelmi 5G szolgáltatása

A Telekom elindította kereskedelmi 5G szolgáltatását Budapesten a belváros egyes részein, a Telekom székházában és az azzal szomszédos Groupama Arénában, a Puskás Ferenc stadionban, Zalaegerszeg belvárosában, valamint a ZalaZone járműipari teszt pályán. A szolgáltatás a 3,6 GHz-es frekvenciasávban működik. A 2G, 3G, 4G technológiákhoz hasonlóan a kereskedelmi indulásnál működő 5G állomások kiépítésében az Ericsson Magyarország volt a Magyar Telekom partnere. Mindeközben a távközlési hatóság 5G-s frekvenciaárverést tartott a Magyar Telekom, a Telenor Magyarország és a Vodafone Magyarország részvételével, ahol a három szolgáltató 2035-ig szerzett frekvenciahasználati jogosultságot. Az eljárásból korábban kizárták a DIGI-t, amely most a hatóságot az árverési eljárás eredményének visszavonására kéri.

Részletek:

[A Telekom is bekapcsolta az 5G szolgáltatását](#)
(Origo, 2020-04-09)

[Kizárták a DIGI-t az 5G-frekvenciaárverésből, a cég az eredmény visszavonását kéri](#)
(Portfolio, 2020-03-31)

A járványválság felgyorsíthatja az automatizációt

Az automatizáció nem egyenletes ütemben történik, hanem hullámokban, és ezeket valamilyen megrázkódtatást váltja ki. Ilyen lehet a koronavírus-járvány, amely arra ösztönözheti a cégeket, hogy minél több feladatot bízzanak robotokra egy esetleges jövőbeli járvány esetére. A Brookings Institution szerint 36 millió munkahelyet fenyeget az automatizáció most Amerikában, és ezek főleg alacsony jövedelmű pozíciók, amelyeket nagy arányban töltenek be nők és kisebbségek.

Részletek:

[The robots are ready as the COVID-19 recession spreads](#)
(Brookings.edu, 2020-03-24)

A járvány rámutat: mégsem veszik el a munkánkat a robotok

A koronavírus-járvány leszámolt azzal a mítosszal, hogy a robotok és az MI elveszik az emberek munkáját, véli a Wired publicistája. Ezt a mítoszt táplálta az elmúlt évben Andrew Yang az amerikai Demokrata Párt elnökválasztási küzdelmeiben és megoldásként a feltétel nélküli alapjövedelem bevezetését javasolta. Utóbbi bizonyos szemszögből meg is érkezett, az amerikai kormány tervei szerint 1000 dolláros havi juttatással próbál meg segíteni a polgároknak. Csakhogy közben azt látjuk, hogy ma még emberek nélkül lehetetlen a munka a legtöbb szektorban. A legjobb példa erre a logisztika: az egyébként nagy ütemben automatizáló Amazon 100 ezer új munkatársat vesz fel a megnövekedett igények kielégítésére.

Részletek:

[If Robots Steal So Many Jobs, Why Aren't They Saving Us Now?](#)
(Wired, 2020-03-23)

MI ÉS AZ ÁLLAM

Mesterséges intelligenciával tehermentesíti a közegészségügyet az IBM

Az IBM három hónapig térítésmentesen az állami, önkormányzati, egészségügyi és oktatási szervek rendelkezésére bocsátja MI-re épülő chatbot megoldását, amely képes levenni a vállalkozásokról a tájékoztatással kapcsolatos feladatok terhének jelentős részét. A chatbot és telefonos beszédhang formájában is elérhető Watson Assistant for Citizens képes könnyen érthető és megbízható válaszokat adni az állampolgárok koronavírus-járvánnyal kapcsolatos kérdéseire, ezzel segítve a tünetek azonosítását vagy a járványügyi intézkedések hatékony betartását. A megoldás az IBM Research természetes nyelvfeldolgozó algoritmusai révén képes megérteni a köznyelven megfogalmazott kérdéseket, és megfogalmazni a válaszokat. Magukat a válaszokat pedig a Watson Discovery gépi tanulással kifejlesztett keresési képességei segítségével találja meg az interneten. A megoldás számos országos és helyi szerv használja már Európában és az Egyesült Államokban. Először a cseh egészségügyi minisztérium fejlesztett ki a segítségével egy virtuális ügynököt Anežka néven, amely március 31-ig 85 ezer állampolgári megkeresésre válaszolt. Az IBM megoldására épülő Anežka a kérdések több mint 80%-át megértette, és csak minden tizedik megkeresés esetén volt szükség arra, hogy ember vegye át az ügyintézését.

Részletek:

[IBM's Watson Assistant answers coronavirus questions by phone or text](#)
(VentureBeat, 2020-04-01)

ETIKAI KERETEK

A Microsoft kiszáll az arcfelismerésből

A Microsoft a jövőben nem akar olyan vállalkozásokba beruházni, amelyek arcfelismerő szoftvert fejlesztenek és azt a polgárok megfigyelésére alkalmazzák. A döntés első áldozata az Anyvision nevű izraeli cég. A vállalat arcfelismerő programokat alkotott, amelyeket összefüggésbe hoztak egy 2019-es ciszjordániai akcióval, amikor palesztin embereket ellenőriztek egy katonai projekt keretében. 2018-ban Brad Smith, a Microsoft elnöke és jogi igazgatója bírálta az arcfelismerő szoftvereket és azok hasznosságát. Úgy vélte, hogy az arcfelismerés egy komoly eszköz, amelyet rosszul alkalmaznak és az ilyen megoldások használatát a kormányoknak szabályozniuk kellene. Ráadásul kérdéses, hogy a technológia mennyire használható észszerűen és jogsértések nélkül. Szerinte ebben a folyamatban komoly szerepük van az olyan konszerneknek, mint a Google és az Amazon, amelyek képfelismerő programokat készítenek katonai és politikai célokra.

Részletek:

[Microsoft to end investments in facial recognition firms](#)
(The Verge, 2020-03-27)

BEFEKTETÉSEK

Az NVIDIA beszáll a német MI-kutatóintézetbe

A Német Mesterséges Intelligencia Kutatóközpont (DFKI) az egyik első európai intézet volt, amely csatlakozott az NVIDIA MI-laborjainak hálózatába. Az amerikai vállalat most részesedést is vásárolt a mintegy ezer főt foglalkoztató kaiserslauterni szervezetben. A DFKI jelenleg azon dolgozik, hogy a német szövetségi kormány támogatásával szuperszámítógép-központot építsen fel. Az intézetben mintegy 250 projekt folyik Van olyan csapat, amely egy bankban segít az MI bevezetésében, egy másik motorok tesztelésében működik közre, és van, amelyik a katasztrófa-elhárítást könnyíti meg műholdképek elemzésével.

Részletek:

[Seeing AI to AI: NVIDIA Deepens Ties with Top Research Center](#)
(blogs.nvidia.com, 2020-04-08)

DIGITÁLIS KÖZÖS PIAC (EU)

Közös európai beteg-nyomonkövetési app kell?

Hadrendbe kell állítani az okostelefonokat a koronavírus elleni küzdelemben, véli egyre több uniós politikus. Az Európai Adatvédelmi Biztos arról beszélt, hogy az egész Unió számára közös platformra helyezett kontaktkövető mobilapplikáció jelentheti a megoldást, ez biztosíthatja a kívánt cél elérése mellett leginkább a szenzitív személyes adatok védelmét. Az adatvédelmi biztos szerint ugyan a nyomkövető appok nem veszélyeztetik eredendően a felhasználók, illetve betegek privát szféráját, ugyanakkor az ilyen appok gyors burjánzása nem kedvez az egységes fellépésnek, a szigorú uniós adatvédelmi irányelvek betartásának. Az Európai Unió egyes tagországai saját szakállukra már megkezdték a saját kontaktkövető applikációjuk fejlesztését, Ausztriában például a Vöröskereszt helyi szervezete adta ki a "Stop Corona" nevű applikációt, melyet a megjelenése óta százezrek töltöttek le. Hasonló, nemzeti kezdeményezést indított Írország és Lengyelország - Magyarországon egyelőre nem érhető el semmilyen kontaktkövető applikáció.

Részletek:

[EU data regulator calls for pan-European COVID-19 app](#)
(Politico.eu, 2020-04-06)

EGÉSZSÉGÜGY ÉS AZ MI

Gyűjtés: robotok a COVID-19 elleni küzdelemben

Számos országban használnak robotokat a koronavírus-járvány elleni küzdelemben. Malajziában a Medibot nevű, másfél méter magas, kamerával és kijelzővel felszerelt robot vesz részt a fertőzöttek kórházi ápolásában, ezzel csökkentve az egészségügyi dolgozókra nézve a kockázatokat. A Medibottal a betegek kommunikálhatnak az orvosokkal, és a robot képes a fertőzöttek testhőmérsékletének mérésére is. Olaszországban, a lombardiai Varese kórházában egy Tommy nevű robot lát el hasonló feladatot. Dániában a fertőtlenítésben, San Franciscóban orvosi felszerelések szállításában használnak robotokat.

Részletek:

['Medibot' to do rounds on Malaysian virus wards](#)
(AFP, 2020-04-13)

[Tommy the robot nurse helps keep Italy doctors safe from coronavirus](#)

(Reuters, 2020-04-01)

[The Covid-19 Pandemic Is a Crisis That Robots Were Built For](#)

(Wired, 2020-03-25)

MI-vel dönthetnek az emberéletekről Kínában?

A kínai Huazhong Műszaki Egyetem kutatói és a wuhani Tongji Kórház szakemberei olyan MI-alapú triázis-döntéstámogató rendszert fejlesztenek, amely vérminták elemzésével határozza meg a páciensek életben maradásának az esélyeit. A lélegeztető gépek, intenzív ágyak szükségessége esetén az orvosoknak dönteniük kell arról, hogy ki kapjon kezelést, ebben segítene az új fejlesztés. A 400 páciens részvételével zajló teszt során az eszköz 90%-ban helyes következtetésre jutott a betegség végkimeneteléről. A csapat három biomarkert azonosított a vérben, amelyek a COVID-19 fertőzés jeleiként értelmezhetőek. A laktát-dehidrogenáz (LDH) a tüdőkárosodás mértékét, a nagy érzékenységgű C-reaktív protein (hs-CRP) a tartós gyulladásos állapotot jelzi, a limfociták pedig az immunsejtek csökkenésére utalnak. A három biomarker vizsgálatán alapuló gépi tanulási modell hatékonyan képes megtervezni egy adott páciens betegségének jövőbeni alakulását. Az MI alapú rendszer használata etikai kérdéseket is felvet. Egy névtelenül nyilatkozó pekingi orvos azt mondta, hogy az MI alkalmazását a korai klinikai felhasználás során szigorúan ellenőrizni kell, hiszen az eszközt akár arra is felhasználhatjuk, hogy megfosztjuk az idősebb vagy krónikus betegségben szenvedő pácienseket a kezeléshez való joguktól.

Részletek:

[Should AI help make life-or-death decisions?](#)
(South China Morning Post, 2020-03-21)

Izraeli tudósok MI-vel a vírus ellen

Az Izraeli Műszaki Intézet (Technion) tudósai húsznál is több laboratóriumban dolgoznak azon, hogy segítsenek megállítani a koronavírus terjedését. Az egyik laborban MI-vel működő kicsiny szenzort fejlesztettek a Covid-19 korai diagnózisára. Egy okostelefon-méretű eszköz segítségével a gépi tanulással programozott nanoszenzorok a páciens lehelete alapján meg tudják állapítani a fertőzést a tünetek jelentkezése előtt. A szenzorokat úgy is lehet használni, hogy a mellkasra vagy a kézre illesztik, mint egy matricát, amely a bőrön át mutatja ki a fertőzést. Az Izraeli Űrtechnikai Intézet (IAI) kutatói a Samir Egészségügyi Központtal együtt kórházi szobák gyors fertőtlenítésére dolgoztak ki UV-sugárzáson alapuló rendszert, amellyel munkafelületeket és – többek között – dialízisgép lehet fertőtleníteni a kezelések között. Az új technológia robotra is szerelhető, hogy a minimálisra csökkentse az ápolószemélyzet és páciensek közötti érintkezést.

Részletek:

[Mesterséges intelligenciával és UV-fénnyel a vírus ellen](#)
(Medicalonline.hu, 2020-03-31)

A NVIDIA szuperszámítógépet ajánlott fel a vírus ellen

Sokan ajánlották már fel a számítógépük erőforrásait és teljesítményét a koronavírus elleni küzdelem javára, és így tesz az NVIDIA is. A cég csatlakozott a COVID-19 High Performance Computing Consortium csoporthoz, amely a betegség ellen úgy veszi fel a harcot, hogy a kutatók számára 30 szuperszámítógép 400 petaflops teljesítményéhez biztosítja a hozzáférést. Az NVIDIA pedig ezenfelül igyekszik optimalizálni a mesterséges intelligenciát, továbbá hozzáférést ad a saját SaturnV szuperszámítógépéhez is. Mindebből elsősorban azok a tudósok profitálnak majd, akiknek a munkájához elengedhetetlen az erőforrásigényes feladatok elvégzése, a modellezés, minden olyan tevékenység, ami egyébként sok időt venne igénybe. Az NVIDIA-nak egyébként 27 000 GPU-ja dolgozik abban a Summit szuperszámítógépben és sok másik gépben, amit a Folding@Home projekt keretében többek között a koronavírus elleni kutatásokhoz is használnak. Remélhetőleg mindennek hatására gyorsulhat a kezelések, vakcinák fejlesztése.

Részletek:

[U.S. High Performance Computing Takes On COVID-19](#)
(Forbes, 2020-04-06)

Potenciális koronavírus-ellenanyagokat keresett



Két nap alatt 77 lehetséges ellenanyagot talált a koronavírusra az IBM Summit. Ez jelenleg a világ leggyorsabb, 200 petaflops teljesítményű szuperszámítógépe. A Summit az Oak Ridge Nemzeti Laboratóriumban segít a kutatóknak az MI-vel, a rákkutatással kapcsolatos problémák megoldásában, genetikai és asztrofizikai kérdések megválaszolásában. A mostani szimulációban olyan anyagokat kerestek, amik képesek kötődni és blokkolni azokat a fehérjé-tüskéket, amikkel a vírus befecskendezi a genetikai kódját az emberi sejtekbe, ezzel meggátolva a vírus szaporodását. A koronavírusról készült korábbi modellek alapján a kutatók lemodellezték, hogy a fehérjében található részecskék hogyan reagálnak a különböző vegyületekre, majd a kapott eredmények közül kiválasztották a hét legígéretesebbet. Hagyományos módszerekkel ez évekre telt volna a kutatóknak. Jeremy Smith, a laboratórium molekuláris biofizikai központjának igazgatója reméli, az eredményeik hozzájárulnak azokhoz a gyógyszerkutatásokhoz, amik már hetek-hónapok óta folynak a világ különböző laboratóriumaiban.

Részletek:

[World's fastest supercomputer finds 77 potential COVID-19 treatments](#)
(Futurism, 2020-03-20)

Gépi tanulással a koraszülöttek egészségéért

Az Euronews stábjában még a koronavírus-járvány kitörése előtt forgatott riportot egy franciaországi koraszülött osztályon, ahol egy, a kutatók egy MI-re épülő orvosi döntéstámogató rendszert tesztelnek. Évente 300 ezer koraszülött csecsemő jön a világra Európában, és 10-25 százalékuk elkap valamilyen fertőzést. Az új, EU-támogatással megvalósuló fejlesztés célja a fertőzések tüneteinek korai felismerése és az orvosok riasztása. A rendszer rögzíti a szívverést és a lélegzést, a kameráknak hála pedig képeket és hangokat is. A tesztfázisban 500 újszülöttet figyeltek meg, majd összesítették az adatokat, és olyan jellemzőket kerestek az adattömegben, amely alapján meg lehet különböztetni az egészséges és a fertőzött csecsemőket. Mindezt egy mutatószámokban egyesítették, amely, ha bizonyos értéknél nagyobb lesz, akkor riasztást ad ki az orvosoknak. A riasztás akár 48 órával korábban is érkezhet, mint eddig, így hamarabb elkezdhető a terápia is.

Részletek:

[The new AI system safeguarding premature babies from infection](#)

(Euronews, 2020-04-06)

Hang alapján diagnosztizálnák a koronavírus-fertőzést

Az izraeli védelmi minisztérium olyan technológiát tesztel, amely az emberi hangból állapítaná meg, hogy valaki megfertőződött-e az új koronavírussal. A rendszert a Vocalis Health nevű start-up fejlesztette ki. A biometria-azonosításon alapuló eljárás lényege a hagyományos szűrővizsgálatok alapján bizonyítottan SARS-CoV-2 fertőzött emberek hangmintáinak elemzése. A gépi tanulással operáló technológia fejlesztői szerint ugyanis a koronavírus-fertőzés egyedi módon változtatja meg az emberek vokális ujjlenyomatát. A Vocalis Health vezetői szerint egy hónapon belül rendelkezésükre áll az az adatbázis, amelynek alapján a hőkameránál vagy az önbevallásánál hatékonyabb módon lehet majd kiszűrni a potenciális fertőzötteket csupán a hangjuk elemzésével. Az egészségügyi start-up állítólag eddig már jelentős eredményeket ért el a kardiovaszkuláris és a légúti betegségek, valamint a depresszió diagnosztizálásában.

Részletek:

[Defense Ministry to develop voice-based test for coronavirus](#)

(The Jerusalem Post, 2020-03-24)



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 körütekintően 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