

XV. SAJTÓFIGYELÉS



KIEMELT HÍREK

A Tesla az uniós szabályok enyhítéséért lobbizik

A Tesla az Európai Elektromobilitási Szervezet tagjaként azért lobbizik, hogy az Európai Unióban 5-ről 20 másodpercre növeljék a sávváltási limitidőt

[Bővebben](#)

Egy kézzel rakja ki a Rubik-kockát az OpenAI robotkeze

Az OpenAI kutatói egy olyan, robotkezet irányító MI-t alkottak, ami képes egy Rubik-kockát úgy kirakni, hogy önmagát tanítja be a megoldáshoz vezető módszerre.

[Bővebben](#)

Elindult a kereskedelmi 5G hálózat Magyarországon

A Vodafone október közepén elindította Magyarország első, mindenki számára elérhető kültéri 5G-hálózatát Budapest közepén.

[Bővebben](#)

Bemutatták az akcióttervet, MI Kiválósági Központ alakul

Palkovics László a bemutatta az MI Akciótervet. 2020-ban megalakul a Mesterséges Intelligencia Kiválósági Központ és a Nemzeti Adatvagyron Ügynökség.

[Bővebben](#)

Állami támogatással tökéседik a francia MI-szintér

A francia MI-startupok 2019 első felében 634 millió dollárnyi tőkét vontak be, és számuk is dinamikusan nő a kormány támogatásának köszönhetően.

[Bővebben](#)

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

A Tesla az uniós szabályok enyhítéséért lobbizik

Az Európai Unió enyhíthet önvezető autókra vonatkozó szabályain azután, hogy az Európai Elektromobilitási Szervezet (AVERE) egyik tagja, a Tesla új funkciókkal frissítette autója szoftverét, mint például az önálló kiparkolás (Smart Summon). Az AVERE által benyújtott javaslatok 20 másodpercre növelnék a sávváltási limitidőt, és növelhetnék a Tesla autópilótájának kanyarodási kapacitását is, hogy elkerüljék a hirtelen bevágásokat. A jelenlegi szabályozás szerint a robotpilótáknak 5 másodperce van egy megkezdett sávváltási manőver befejezésére, és amennyiben nem sikerül ezt elvégezniük, fel kell hagyniuk a kísérlettel. Amerikában rengeteg kritika éri a Smart Summon funkciót, egy fogyasztóvédelmi lap szerint olyan, „mintha egy ittas sofőr vezetne”, és már a cégnek is ki kellett adnia egy közleményt, hogy a robotpilóta nem minden akadályt vesz észre, ezért csak parkolóknak, és a ház garázsából való kiállásra érdemes használni.

Részletek:

[Europe considers relaxing self-driving laws under pressure from Tesla](#)

(The Telegraph, 2019-10-20)

Önvezető buszokat vezetnek be Kolozsváron

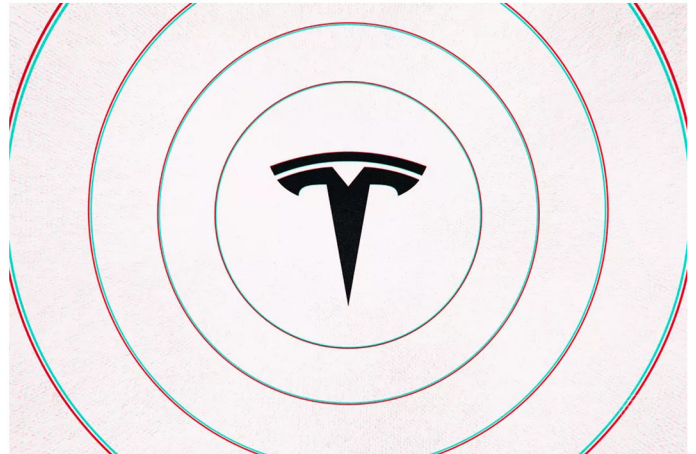
Romániában Kolozsvár lehet az első város, amely bevezeti a vezető nélküli buszokat, a helyi önkormányzat egy kísérleti projektet indított ennek érdekében – jelentette be hétfőn Emil Boc, polgármester. Az erdélyi városban Bécs, Párizs és Lyon mintájára indítják el a sofőr nélküli buszokat, amelyek kizárólag a belvárosban közlekednének egy kijelölt sávon. A polgármester reményét fejezte ki, hogy már a jövő évben forgalomba áll az első ilyen busz, amelynek mintegy 10 megállója lesz és körülbelül 12 személy szállítására lesz alkalmas. Az önkormányzat a helyi Műegyetemmel együttműködésben valósítja meg a kísérleti projektet. Boc szerint Kolozsvár ezzel a kezdeményezéssel is megerősíti a márkanévét, amelyet az innováció és az MI támogatása terén alakított ki. Kolozsvár tömegközlekedése az elmúlt tíz évben dinamikus fejlődött, Romániában a kincses városban jelentek meg először az elektromos meghajtású buszok.

Részletek:

[Önvezető buszokat vezetnek be Kolozsváron](#)

(Portfolio, 2019-10-21)

Elon Musk újabb hangzatos ígérete



Elon Musk újabb hangzatos ígéretet tett a Tesláknak az önvezető képességeivel kapcsolatban. Az autógyár negyedéves eredményeit bejelentő konferenciahíváson azt mondta: 2019 végéig a Tesláknak teljes önvezető képességgel bírnak majd. A cég a legfrissebb szoftverfrissítéssel mutatta be a Smart Summon nevű funkciót, amivel a Tesláknak – elvileg – képesek a parkolóhelyről elmenni a tulajdonosuk elé. Musk szerint a következő nagy frissítés a teljes önvezetés lesz, még 2019 végén. Első körben csak néhányan használhatják, a jövő év végére viszont olyan szinten lesz a rendszer, hogy bárki Teslája használható lesz sofőr nélkül.

Egy konferencián megkérdezték a Zoox nevű önvezető autós cég vezetőjét, Jesse Levinsont arról, hogy mit gondol, tartható-e Musk terve. A válasz az volt, hogy nem. Szerinte a Tesláknak jelenlegi kamerái alkalmatlanok arra, hogy ilyen szintű önvezetésre képesek legyenek. Ha össze is jönne Musknak, jó eséllyel jövő év végén még nem nagyon lesz olyan ország, ahol legális lesz önvezető autókat küldözgetni az utakon.

Részletek:

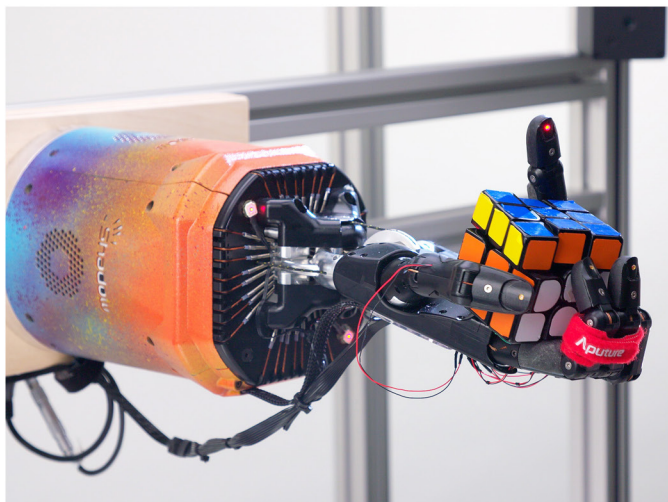
[Tesla's 'Full Self-Driving' feature may get early-access release by the end of 2019](#)

(The Verge, 2019-10-23)

[There's 'no chance' Tesla will launch fully self-driving cars next year](#)

(Business Insider, 2019-10-22)

Egy kézzel rakja ki a Rubik-kockát az OpenAI robotkeze



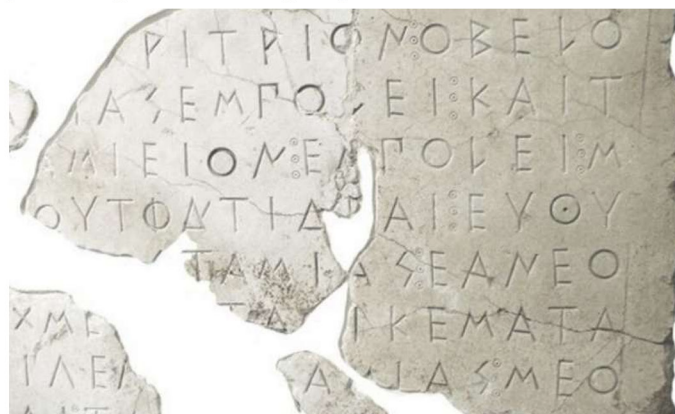
Az OpenAI kutatói egy olyan, robotkezet irányító MI-t alkottak, ami képes egy Rubik-kockát úgy kirakni, hogy előtte önmagát tanította be a megoldáshoz vezető módszerre. Ez mérföldkő lehet abban, hogy átvigyük az összetett tárgykezelési készségeket a szimulálttól a valóságos helyzetekig. A kutatók többféle módon is feszegették robotkéz ügyességének határait: volt, hogy gumikesztyűbe bújatták, vagy összekötötték egyes ujjait, máskor letakarták egy takaróval vagy egy plüsszsiráffal zavarták a kirakás folyamatát. Az OpenAI szerint a végeredmény egy minden eddiginél robusztusabb, önmegerősítő tanulásra képes algoritmus, ami változó körülmények között is sikeresen meg tudja oldani a kijelölt feladatokat, még akkor is, ha azokra korábban nem volt betanítva. A kritikus hangok szerint nem biztos, hogy erre vezet a jövő robotikájának útja: egy Rubik-kockát fél robotkézzel kirakni ugyanis elég specifikus programozói és mérnöki feladat, valós ipari vagy civil alkalmazásokban nem feltétlenül erre lesz szükség a jövőben, arról nem is beszélve, hogy az önmegerősítő tanulásnak rengeteg korlátja van a való életben.

Részletek:

[A robot hand taught itself to solve a Rubik's Cube](#)
(MIT Technology Review, 2019-10-15)

Töredékes görög feliratokat egészít ki a DeepMind algoritmus

Töredékes ókori görög feliratok kiegészítésére alkotott algoritmust a DeepMind. A Google tulajdonában álló MI kutatócég Pythiának nevezte el az epigráfiai programot Apollón nagy jóstehetséggel megáldott delphoi papnője, Püthia után. Mindehhez először gépi olvasásra alkalmassá tették a világ legnagyobb görög feliratadatbázist. Ezután hellénisztika területén dolgozó PhD hallgatókkal versenyeztették meg abban, hogy ki tudja helyesen megtipelni teljesen ismert, de a feladat kedvéért töredékessé tett feliratok kiegészítésében. Az emberek 43 százalékos pontosságot értek el, míg a Pythia 70 százalékosat.



Részletek:

[AI is helping scholars restore ancient Greek texts on stone tablets](#)
(2019-10-19)

Mesterséges intelligencia a divatiparban

Az MI nagymértékben alakítja az divatipart is a tervezéstől és gyártástól kezdve a logisztikán át a marketingig és az értékesítésig, ezzel tovább duzzasztva az amúgy is kiélezett versenyt a vállalatok közt.

Az MI-alapú ajánlómotorok hamar nagy népszerűsége tettek szert, ezt már szinte minden cég használja. Terjednek a chatbotok, virtuális asszisztensek is. Az ASOS-nak például sikerült 300 százalékkal növelni az eladásait a chatbot használatával. Idén nyáron az Amazon jelentős összeget fektetett a képalapú keresés fejlesztésébe. A „StyleSnap” lényege, hogy a vásárlók feltölthetik a kedvenc ruhadarabjaikat ábrázoló képet, a rendszer pedig a képen látható ruhához leginkább hasonló termékeket ajánlja fel. A GLAMI rendszere is hasonlóan működik.

Részletek:

[A divatipar grabancát is elkapta a mesterséges intelligencia](#)
(VG.hu, 2019-10-25)

Európai történelmi forrásokat digitalizál az MI

A Time Machine EU nevű uniós projekt keretében számítógépes szakemberek és történészek dolgoznak azon, hogy digitális eszközökkel, MI és virtuális valóság segítségével kalandozzunk Európa 5000 éves történelmében – s mindez a párizsi Notre Dame újjáépítésében is segíthet. A kutatócsoport MI-t használ a levéltári dokumentumok digitalizálására. Az amszterdami levéltár például kézirat-felismerő szoftvert alkalmaz, amely automatikusan feldolgozható szöveggé alakítja át a kéziratokat és jegyzeteket, és lehetővé teszi, hogy az adatokból kirajzolódjanak a tárgyak, emberek és események. A kutatók és az ipar részére létrehozott interaktív adatok az embereket és a turistákat is segítik abban, hogy a közös európai múltat felfedezzék, kihasználják, elemezzék, kombinálják, sőt megjegyzéseket fűzzenek hozzá. Utazás előtt a turista ezzel az alkalmazással készülhet fel a látogatásra.

A városlátogatás végeztével letöltheti saját fényképeit, amelyeket másokkal is megoszthat további felhasználás céljából. A felhasználók tehát tudásláncot építenek, amelyből az egész közösség hasznot hajthat – nyilatkozta a csoport egyik tagja.

Részletek:

[Digitális időutazás a múltban](#)

(Euronews, 2019-10-21)

MI-vállalkozás lett a régió leggyorsabban fejlődő magyar techcége

A 18 ország 50 vállalkozását tartalmazó Deloitte Technology Fast 50 versenyen az előkelő 6. helyet szerezte meg a debreceni Dyntell, amely egy év alatt 2537 százalékos növekedést ért el. A cég, amelynek neve a Dynamic és Intelligence szavak összeolvadásából jött létre, abban kíván segíteni a vállalatoknak, hogy az üzleti döntéseket gyors és professzionális adatelemzéssel segítse. A Dyntell által kifejlesztett Dyntell BI üzleti intelligencia rendszer lényege, hogy az adatelemzés nem egy elkülönülő folyamat, hanem beépül a vállalat irányításának rendszerébe. „A modern cégek vezetői nem elégednek meg a dashboardokkal, adatvizualizációval, hanem valódi just-in-time információt akarnak, workflow-val, tervezéssel, MI támogatással. Egy ilyen szoftverrel könnyű értéket teremteni és a megtérülő beruházás híre futótűzként terjed, ezért vagyunk egyre több cégnek partnere az adatvezérelt cégvezetés kialakításában” – mondta el az ügyvezető.

Részletek:

[MI-vállalat lett a régió leggyorsabban fejlődő magyar technológiai cége](#)

(Insiderblog, 2019-10-22)

TRENDEK

MI a munkahelyen: Kína és India Európa előtt jár

Az emberek többsége, 64 százaléka jobban bízik a robotokban, mint a feletteseiben, derül ki az Oracle és a Future Workplace legújabb felméréséből. A munkavállalók fele már alkalmazza az MI-t valamilyen formában, amely jelentős emelkedés a tavaly mért 32 százalékhoz képest. Kínában (77 százalék) és Indiában (78) több mint kétszer annyi munkahelyen adaptálták az MI-t, mint Franciaországban (32) vagy Japánban (29). A kutatásban 8370 munkavállalót, menedzsert és HR-vezetőt kérdeztek meg 10 országban. A megkérdezettek felénél előfordult már, hogy inkább egy robothoz fordult tanácsért a főnöke helyett. A legtöbben Indiában (89 százalék) és Kínában (88) szavaznak nagyobb bizalmat a robotoknak a vezetőikkel szemben. Őket követi sorrendben és csökkenő mértékben Szingapúr, Brazília, Japán, az Egyesült Arab Emírségek, Ausztrália és Új-Zéland, az Egyesült Államok, az Egyesült Királyság és Franciaország.

Részletek:

[Almost two-thirds of workers say they would trust a robot over their manager](#)

(CNBC, 2019-10-15)

Budapest nyer a pénzügyi világ automatizációjával

Az MI és a gépi tanulás az a technológia, ami a legradikálisabb változást hozhatják a pénzügyi szektorban, jelentette ki budapesti látogatása során a Portfoliónak adott interjúban Rob Rooney, a Morgan Stanley globális technológiai vezetője. „Ezek már most is rengeteg dolgot forradalmasítanak, amivel foglalkozunk, legyen szó kockázatkezelésről, automatizációról vagy elemzésekről, vagy arról, hogy egy rendszerben felismerjük a mintákat és a trendektől elütő eseteket” – magyarázta. Hozzátette: a Morgan Stanley budapesti irodája nagy nyertese lesz az automatizációnak, mivel rengeteg automatizációhoz kapcsolódó projekttel foglalkozik a cégen belül, számos automatizációs folyamatoknak és kezdeményezéseknek az itteni dolgozók a zászlóvivői. Azok az alkalmazottak pedig, akiknek az automatizáció közvetlenül érinti a munkáját, később más érdekes és értékteremtő munkák elvégzésével lehetnek hasznára a vállalatnak.

Részletek:

[Új lehetőségeket nyithat meg Magyarországon a technológiai fejlődés](#)

(Portfolio, 2019-10-16)

Elindult a kereskedelmi 5G hálózat Magyarországon

A Vodafone október közepén elindította Magyarország első, mindenki számára elérhető kültéri 5G-hálózatát. A szolgáltatás kezdetben Budapest belső kerületeiben és a Duna mentén érhető el. A hálózat elméleti maximális letöltési sebessége meghaladhatja az 1,4 gigabit/másodpercet. Az idén húsz éves Vodafone 33 darab állandó, élő 5G-s bázisállomást telepített és kapcsolt hálózatba a fővárosban. A jelenleg is aktív mobilszolgáltatók közül egyedül a Vodafone Magyarország vásárolt az NMHH 2016-os aukcióján 5G-s frekvenciát a 3,5GHz-es sávban – ezen működik a most elindított első budapesti kereskedelmi 5G-szolgáltatás is. Magyarország már eddig is Európa egyik legjobb 4G-hálózatával rendelkezett. Az, hogy a Vodafone az 5G-s technológia elterjedésének korai stádiumában elindítja az országban az új generációs hálózatot, biztosítja Budapest számára, hogy továbbra is a világ élvonalába tartozzon digitalizáció szempontjából. A 33 5G-bázisállomás non-standalone szabvány szerint működik, tehát a már meglévő 4G-állomásokra épül. A hálózat elméleti maximális letöltési sebessége meghaladhatja az 1,4 gigabit/másodpercet, a késleltetés pedig 10 milliszekundum alá is csökkenhet.

Részletek:

[A Vodafone Budapesten elindította Magyarország első 5G-hálózatát](#)
(HVG.hu, 2019-10-17)

MUNKAERŐPIACI HATÁSOK

Ezeket a munkákat tizedelte meg Amerikában az automatizáció

Vannak olyan munkakörök, ahol több mint 90 százalékos létszámbeli leépülést volt tapasztalható 2009 és 2018 között – derül ki az amerikai munkaügyi statisztikai hivatal adataiból. Nemcsak a fizikai munkások érintettek ráadásul, az adminisztratív feladatokat ellátó irodai munkások száma majdnem a felére csökkent, de veszélyben vannak az adatelemzők és a telemarketingesek is. A legnagyobb mértékben a mezőgazdasági munkásokat toborzó és szállító szakemberek, a telefonközpont-dolgozók, a fényképfeldolgozók, a famunkások, a számítógépes operátorok és a fűrésszel foglalkozó munkások száma csökkent. A jövőre nézve a statisztika kitér arra is, hogy melyek a legkönnyebben automatizálható munkakörök is: a lista élén a fényképezési szakemberek, a telemarketingesek, a bankszámlák nyitásáért felelős szakemberek, a rendelések felvételével foglalkozó szakemberek, a gravírozással és fényezéssel foglalkozó szakemberek és a mozik vetítőit kezelő szakemberek állnak.

Részletek:

[Here Today, Gone Tomorrow: Fastest Declining Jobs in the US](#)
(commercialcafe.com, 2019-09-18)

MI ÉS AZ ÁLLAM

Bemutatták az akciótervet, MI Kiválósági Központ alakul

Palkovics László innovációs és technológiai miniszter a balatonfüredi Infotér Konferencián bemutatta a Digitális Jólét Program keretében megvalósuló MI Akciótervet. Az intézkedéscsomag kulcseleme az MI ökoszisztéma szervezetrendszerének definiálása. Ennek megfelelően 2020-ban megalakul a Mesterséges Intelligencia Kiválósági Központ. Vezetője a SZTAKI, tagjai az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat (ELKH) kutatóintézetei és felsőoktatási intézményekből kerülnek ki. A Kiválósági Központ (AI National Lab) feladata lesz az alap- és alkalmazott kutatások szervezése, a részvétel európai AI Excellence Centerek munkájában. Az MI Koalíció a piacszervezés és általános tájékoztatás mellett brókeri funkcióban ökoszisztéma építést és menedzsmentet, továbbá MI képzésszervezést végez majd. Utóbbi keretében a Koalíció azt vállalta, hogy a lakosság egy százalékát bevonja a mesterségesintelligencia-képzésbe.

Mindemellett létrejön a Nemzeti Adatvagyron Ügynökség, amely megteremti a felhasználás feltételeit, azonosítja az érdekelt szereplőket, valamint támogatja az adatpiac kiépítését és működését. GDPR-kompatibilis adatpiaci platformot hoznak létre az állami és versenyszférában keletkező, nem személyhez kötött adatoknak, és 2020 tavaszáig kereshetővé válnak a nem személyhez kötött vagy teljesen anonimizált közadatok.

Palkovics elmondta: jövő év elejére pedig készülhet el az MI országstratégia, amellyel az ország versenyképessége új alapokra helyeződik. Fontos annak tudatosítása, hogy az MI jólétünk szolgálatába állítható, nem kell attól tartani, hogy megjelenése munkalehetőséget von el az embertől. Az MI jelenléte 14 százalékkal növeli a globális GDP-t, és egyre nagyobb súllyal szerepel a közlekedésben, például az önvezető autók egyre nagyobb számú megjelenése is ezt mutatja.

Részletek:

[Bemutatták a Mesterséges Intelligencia Akciótervet](#)
(magyarhirlap.hu, 2019-10-16)

[A SZTAKI vezetésével alakul meg az MI Kiválósági Központ](#)
(technokrata.hu, 2019-10-20)

Szigorú német MI-szabályozás készül

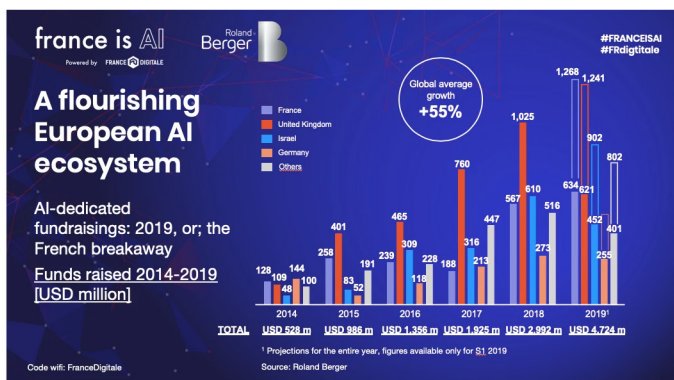
Angela Merkel kormánya tavaly bizottságot hozott létre azzal a feladattal, hogy kidolgozza az MI és az algoritmusok felhasználásának etikai szabályait. A bizottság októberben tette le javaslatait az asztalra, és könnyen lehet, hogy azok idővel az egész kontinensen elterjednek majd, mivel több esetben az ország gazdasági súlya miatt a német szabályozás alkotja az EU-szintű rendelkezések alapját. Így történt ez például a német adatvédelmi elvek és a GDPR esetében. Most pedig az EB elnöke is német. A bizottság többek között előírná, hogy az emberek jogait fenyegető algoritmikus rendszerekre felhívják az emberek figyelmét, akiknek joguk lenne információt kérni a döntéshozatal folyamatáról. A különböző szervezeteknek ezen túlmenően felelősséget kellene vállalniuk az algoritmusaik által meghatározott döntésekért. A Center for Data Innovation nevű brüsszeli szervezet szerint mindez aggasztó, mert azt üzeni a cégeknek, hogy kockázatos az MI-be fektetniük. Az AlgorithmWatch nevű civil szervezet üdvözölte a javaslatokat.

Részletek:

[A.I. Regulation Is Coming Soon. Here's What the Future May Hold](#)
(Fortune.com, 2019-10-24)

BEFEKTETÉSEK

Állami támogatással tőkésedik a francia MI-szintér



Egy friss jelentés szerint 432 MI-vel foglalkozó startup van Franciaországban, ami jelentős előrelépés ahhoz képest, hogy tavaly még csak 312, három éve pedig alig 180 ilyen cég volt. A Roland Berger és a France Digitale jelentése szerint az azonosított startupok közül a big data elemzés, a kiskereskedelem, az egészségügy és az ügyfélszolgálati technológiák terén dolgozik a legtöbb vállalkozás.

A francia MI-startupok 2019 első felében 634 millió dollárnyi tőkét vontak be, többet, mint a brit (621 millió) és izraeli (452 millió) társaik, amivel Franciaország regionális vezető szerepre tör. A szabadalmak számában még mindig az USA, Kína és Nagy-Britannia mögött kullog Franciaország, de pozitív jel, hogy egyre több egyetemi és intézeti kutatót foglalkoztatnak az MI startupok. A javulás részben a francia állam támogatásának köszönhető:

Párizs stratégiai területként kezeli az MI-t.

Részletek:

[France's AI startup scene grew 38% in 2019 with gov't and investor backing](#)
(Venturebeat, 2019-10-22)

A Microsoft kapta a Pentagon 10 milliárdos MI-szerződését

Kisebbs meglepetésre a Microsoft nyerte az amerikai védelmi minisztérium 10 milliárd dolláros informatikai pályázatát, noha a szakértők az Amazont tartották legesélyesebbnek. A JEDI (Joint Enterprise Defense Infrastructure) nevű projekt keretében titkosított adatok garmadáját fogják tárolni és kezelni, lehetővé téve az amerikai hadsereg számára az MI alkalmazását képességei fejlesztésében, amelyet szakértők kulcsfontosságúnak tartanak az amerikai haderő fölényének megtartásában. A Google korábban visszalépett a tenderből, mert az alkalmazottak a vállalat értékeivel összeegyeztethetetlennek tartották az indulást, és nagy számban tiltakoztak. Mark Esper védelmi miniszter a héten jelezte, hogy nem vesz részt az elbírálásban, mert a fia az IBM munkatársa. Egyes vélemények szerint a döntési folyamatban szerepet játszhatott, hogy Donald Trump amerikai elnök többször is bírálta az Amazont, valamint annak tulajdonosát, Jeff Bezosot, aki a Trump-kormányzattal kritikus lap, a The Washington Post tulajdonosa.

Részletek:

[Microsoft pips Amazon for \\$10bn AI 'Jedi' contract](#)
(2019-10-27)

Változhat az EU-s netsemlegességi szabályozás az 5G miatt

Új, egységes szabályértelmezési javaslatokat dolgozott ki legújabb plenáris ülésén az Európai Elektronikus Hírközlési Szabályozók Testülete az uniós hálózatsemlegességi szabályozási keretrendszer kiegészítésére vagy modernizálására. Az előterjesztés már különállóan foglalkozik az 5G szabvány által megjelenő egyik lényeges hálózattechnológiai újdonsággal, az úgynevezett network slicinggel. Ez az eljárás lehetővé teszi egy szolgáltató számára, hogy az 5G-s hálózat erőforrásait ugyanazon infrastruktúrán kvázi "feldarabolja", így más-más felhasználási területekhez, vagy akár felhasználói körhöz más hálózatminőségi paramétereket társítva. A BEREC-nél úgy látják, hogy mindez lehetővé teszi az operátorok számára olyan termékek (díjcsomagok) létrehozását, melyek különböző alkalmazásoknak eltérő hálózati szeletet - ezzel eltérő minőségű infrastruktúra-hátteret - biztosítanak. A szervezet ugyanakkor azt szeretné, ha a kontroll mindvégig az előfizető kezében maradna, azaz biztosítani kell számára a lehetőséget, hogy kiválasszhassa, hogy az adott alkalmazást melyik szeleten keresztül kívánja igénybe venni. Az új javaslatcsomaggal kapcsolatos konzultációs időszak november 28-án zárul.

Részletek:

[Változhat az EU-s netsemlegességi szabályozás](#)

(HWSW, 2019-10-25)

EGÉSZSÉGÜGY ÉS AZ MI

Az MI rosszabb ellátásban részesítené a színes bőriűeket?

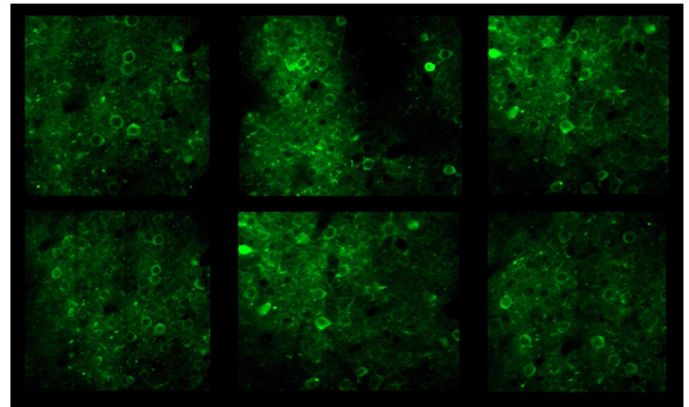
Hiába dicsekedhet egyre nagyobb pontossággal az MI diagnosztika, fennáll a veszélye, hogy előítéletes lesz: egy Nature-ben megjelent tanulmány szerint bőrszín alapján is szelektálhat, így a színes bőriűek rosszabb ellátáshoz juthatnak, mint a fehérek. A program nemcsak bőrszín, hanem nem alapján is előítéletes: arra ugyan alkalmas, hogy könnyítsen az orvosok és nővérek adminisztratív terhein, de arra nem, hogy empatikusan viselkedjen. A probléma milliókat érinthet: Ziad Obermeyer, a kutatás vezetője szerint az Egyesült Államokban majdnem mindegyik nagyobb egészségügyi intézmény használja az algoritmust, de a biztosítók és hasonló cégek is alkalmazzák. Az algoritmus jelenleg körülbelül 200 millió ember ellátásában vesz részt, a jelenlegi ellátórendszerben pedig a tanulmány adatai szerint a rászoruló fekete betegeknek mindössze a 17,7 százaléka kap csak kiemelt ellátást – a kutatók szerint ez az arány az algoritmus finomhangolásával 46,5 százalékra emelkedhetne.

Részletek:

[A health care algorithm affecting millions is biased against black patients](#)

(The Verge, 2019-10-24)

Magyar MI-technológia valós idejű rákdiagnosztikára



„Az elmúlt években forradalmi változás indult el az orvostudományban. Egyre több, korábban gyógyíthatatlannak hitt betegségre találnak új terápiás és diagnosztikai megoldásokat. Nagy eséllyel a világban a legnagyobb forradalom a genetika, biofotonika, lézerfizika, mikroszkópia, mesterséges intelligencia és az orvostudomány határterületein fog keletkezni” – vetíti előre Rózsa Balázs, a világon egyedülálló és ezért külföldön is nagyon keresett kétfoton mikroszkópot fejlesztő Femtonics Kft. alapító-tulajdonosa. A cég most olyan rendszert fejleszt, amellyel a részletes szövettani vizsgálat már a műtét közben elvégezhető, a valós időben kapott információk pedig helyben, a műtét alatt segíthetik a sebész döntéseit. Rózsa Balázs szerint a klasszikus patológiához képest az MI-re támaszkodva sokkal nagyobb felbontású és részletgazdagabb képeket tudnak majd alkotni, nagyságrendekkel gyorsabban.

Részletek:

[Magyar kutatók hoznak forradalmat az egészségügyi innováció területén](#)

(Portfolio, 2019-10-21)

Terrorfelismerő algoritmust tesztelt a Facebook

Új, mesterséges intelligencia támogatású arcfelismerő rendszert tesztelt a Facebook és a londoni MetPolice. A rendszer az élő közösségi közvetítések képsorain felismeri, ha valaki terrorcselekményt hajt végre, vagy arra készül és a képeket nem csak megosztja a hatóságokkal, de azonnal le is tiltja a felhasználókat, hogy a felvételek ne bátorítsák a radikalizálódásra hajlamos szélsőségeseket. A közösségi oldalt üzemeltető cég beszámolója szerint csak az elmúlt két évben 26 millió olyan felvételt távolítottak el, amelyeken a felhasználók emberek kivégzését, robbantásokat akartak közzétenni, amelyeket elsősorban az Iszlám Állam és az Al-Kaida tagjai követtek el. A Facebook szerint a rendszer nem csak arra lesz alkalmas, hogy felismerje és letiltsa a videókat, ami kizárhatja, hogy a közösségi média tartalmainak hatására más, arra hajlamos szélsőséges személyek is radikalizálódjanak, de arra is, hogy továbbítsa a felvételeket a hatóságoknak, ahol így nem csak az erőszakos vagy terrorcselekmény helyszínét azonosíthatják a szakemberek, de a képsorokon felismerhető személyeket is.

Részletek:

[Police share 'shooting' video with Facebook to help identify live-streamed attacks](#)

(Sky News, 2019-10-24)

SZÓRAKOZTATÓIPAR

MI alkotta Lindemann új videóklipjét

Nem hús-vér ember, hanem a mesterséges intelligencia készítette el a Rammstein-énekes Till Lindemann Ich weiß es nicht című dalának videóklipjét, amely rendkívül furcsa lett: a videóban emberi arcok és különféle motívumok jelennek meg, de hogy mi alapján, azt csakis a gép tudná megmondani. A kliphez egy GAN (Generative Adversarial Networks) segítségét kérték, mely két, egymással vetélkedő neurális hálózatból ütköztetett információkat, hogy az emberi agyhoz hasonlóan – ahol az új ötletek meglévő ismeretek, korábbi gondolatok hirtelen találkozásából születnek – kreatív tartalmat hozzon létre.

Részletek:

[Watch Lindemann's eerie face-morphing music video for "Ich weiss es nicht"](#)



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 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