

heti hírösszefoglaló

Innovációk a világból a digitális ökoszisztéma fejlesztésével összefüggésben

2021. november 10.

I. 7 nap – 7 digitális válasz

Kína

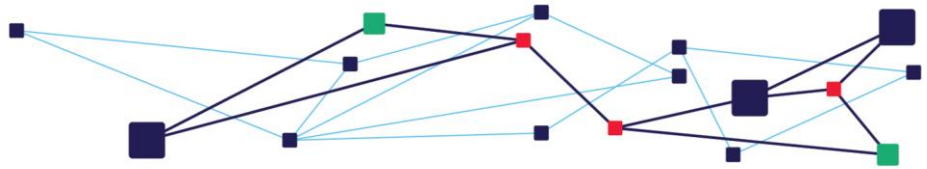


A kínai kockázati tőke- és tech-szektor vezető hír- és adatforrása, a China Money Network három éve, a Tiencsinben megtartott Világ gazdasági Fórumon (WEF) ismertette a mesterséges intelligencia területén legnagyobb növekedési potenciállal rendelkező [50 kínai vállalatot felvonultató rangsorát](#). A portál szerint ezekre a társaságokra kell figyelmet fordítani a jövőben; a listán 14 „unikornis”, azaz legalább egymilliárd USD értékű cég is van. A lista szereplőinek összértéke meghaladja a 40 milliárd dollárt, amely [várhatóan tovább növekszik, hiszen az MI-t célzó nemzetközi befektetések kétharmada Kínába irányul](#) – ennek köszönhetően a mesterséges intelligencia-szektor is ilyen mértékű növekedést könyvelt el a tavaly.

Németország, Amerikai Egyesült Államok (USA)



A Bayer két éve működik együtt a New York-i székhelyű One Droppal; a közös munka [eredményeképpen létrejött a szív- és érrendszeri megbetegedések \(CVD\) megelőzését támogató, mesterséges intelligencia-alapú szoftvermodul](#). Az applikáció – a Withings okoseszköz-gyártó által fejlesztett orvosi berendezések használatával – többek között olyan paramétereket mér, mint a vérnyomás, a mozgásra vonatkozó adatok, valamint a vércukorszint és a Hb1c, amelyek főként a cukorbetegek számára nyújtanak segítséget. A mobil szoftver-központú innováció lényegében egy komplett, prevenció-s célú digitális egészségügyi program, amely az egészségügyi mutatók elemzésére építve személyre szabott tanácsokat is kínál.



Amerikai Egyesült Államok (USA)



A Five Iron Golf sportszimulátor-startup az elmúlt négy évben jelentős növekedést könyvelhetett el: a beltéri golfszimulátorok értékesítésén túl mára tíz élményközpontot is üzemeltet világszerte. A társaság potenciálját jól mutatja, hogy a Callaway sportóriással [múlt héten kötöttek egy 30 millió dolláros értékű befektetésről szóló megállapodást](#): a stratégiai együttműködés eredményeképpen a golf szélesebb rétegek számára lesz elérhető, a részét képezi a közös marketing, ugyanakkor például a Callaway sportfelszerelése is a kínálatát képezik majd a Five Iron Golf digitális sportközpontjainak.

Nagy-Britannia (GB) és Észtország



A Certific brit-észt cég év elejétől [elsőként kínál távoli, ugyanakkor hitelesített koronavírus-tesztelési szolgáltatást](#). A mintavételi készlet az adott címre történő kiszállítását követően a dedikált mobil-, vagy webes alkalmazáson keresztül – egy szelfi, és a személyazonosító okmány fotójának feltöltését követően – megtörténik az azonosítás. Ezt követően videót kell rögzíteni a rendszerben a teszt elvégzéséről a program utasításai alapján: ha az eredmény negatív, akkor az alkalmazásban létrejön egy QR-kód, és már rendelkezésre áll a hiteles tanúsítványunk. Ellenkező esetben iránymutatást kapunk, hogy mi a teendő.

Globális

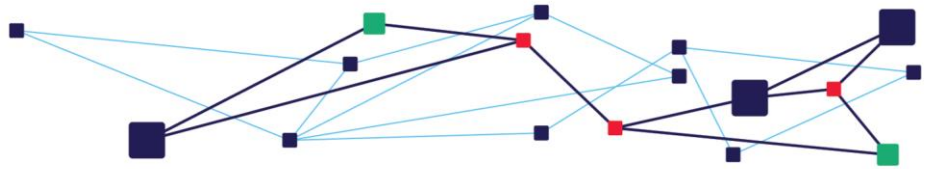


Szerte a világban [egyre többen választják a videójátékozást megélhetési forrásként](#) akár többéves pénzügyi, orvosi, vagy kutatói karrierjüket is hátrahagyva. A digitális szórakozás új trendje ugyanis a – játék és a pénzügy angol szavakból képzett – „[GameFi](#)”. Több videójátékban ugyanis különböző, NFT-vel ellátott digitális tárgyakat, így pl. gyógyitalokat, fegyvereket, felszereléseket szerezhethetünk meg. Ezek a nem helyettesíthető, digitális tokenekkel ellátott, virtuális eszközök egyediek, nem másolhatók: a játékosok a megfelelő online piactereken eladhatják a „zsákmányt”, amiért a vevők jellemzően már kriptovalutával fizetnek.

Szaúd-Arábia, Amerikai Egyesült Államok (USA)



A Massachusettsi Műszaki Egyetem (MIT) Szaúd-Arábiai Nők Ibn Khaldun Ösztöndíjának kutatója [olcsó, kevésbé invazív rákdiagnosztikai tesztet fejlesztett ki](#). Az ún. mikrofluidika-alapú megoldás a betegek vérében kialakuló, az adott daganatos elváltozásra jellemző mikroRNS-mintázatot, azaz a különböző molekulák mennyiségét alakítja pontokból álló, fluoreszcens jellé. A megjelenő, mikroszkóp alatt vizsgálható biomarkerek egy QR-kódhoz hasonlítanak, és úgy is működnek: a pontmintázat visszafejtésével megállapítható a rák típusa. Az innováció széles körben lehet elérhető, alacsony jövedelmű környezetben is költséghatékonyan használható majd, így világszerte hozzájárulhat a várható élettartam növekedéséhez.



Hollandia



Lezárult az Eindhoveni Műszaki Egyetem (TU/e) professzora által vezetett, [az autonóm és kooperatív vezetés ötvözésének lehetőségeit kutató ötéves projektje](#). Az i-Cave program keretében egy olyan jármű került kifejlesztésre, amely más járművekkel együttműködve, és önállóan is képes a haladásra. Ha az autók folyamatosan, vezeték nélkül kommunikálnak, és egymás adatait is felhasználják a működésük során, az javítja a kollektív viselkedésüket és a forgalom áramlását. A kutatás során a biztonsági, logisztikai, és szenzortechnológiai szempontok mellett pszichológiai és szociális tényezőket is figyelembe vettek.

II. Digitalizációs hírek Európából

A nem digitalizált iparágakban dolgozók távmunkavégzését segítő pilot projekt indult

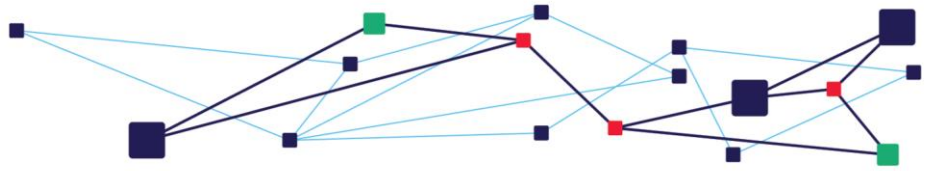
Az alacsony digitalizáltsági szinttel rendelkező régiók kis- és középvállalkozásait kívánja segíteni a [Smart Industrial Remoting elnevezésű pilot projekt](#). Ennek keretében október 28. és december 16. között az Európai Unió legalább három, kulcsfontosságúnak tekinthető iparágában feltérképezésre kerülnek azok a digitális eszközök, melyek lehetővé teszik a távolról történő munkavégzést, illetve az iparág digitalizálását. Egyúttal a digitalizációs és távmunkavégzési igényeket is felméri az érintett területeken. A projekt a Digitális Innovációs Hubok hálózatának bevonásával valósul meg.

ESNA, az új európai startup szövetség

2021. november 3-án kezdte meg működését a [European Startup Nations Alliance \(ESNA\)](#), melynek célja a startupok indulásához és működéséhez szükséges megfelelő feltételek kialakításának támogatása. Ennek keretében a részt vevő országokat nyolc szabvány átültetésében segíti, többek között a gyors startup alapítás, a tehetségek EU-ba vonzása (pl. vízumkönnyítések formájában), vagy innovációs beszerzések tekintetében. A szervezet megalakulásának közvetlen előzménye az [EU Startup Nations Standard elnevezésű nyilatkozat](#), melyet március óta 27 EU tagállam és Izland írt alá, ezzel elkötelezve magukat az iránt, hogy startupjaik Európa és a világ legjobb gyakorlataiból tudjanak részesülni.

Ismét megrendezik az 5G Techritory fórumot

2021. november 21-25. között immár negyedik alkalommal rendezik meg az Európa vezető 5G szakembereinek, döntéshozóinak és piaci szereplőknek egyaránt szóló [5G Techritory 2021 nevű rendezvényt](#). Az online fórumon – egyebek mellett – az uniós forrásból digitalizációra fordítható több mint 300 milliárd EUR összegű támogatásnak az 5G szempontjából legmegfelelőbb felhasználási lehetőségeit vitatják meg. Az esemény hivatalos honlapja [itt](#) elérhető.



VÉLEMÉNYÉT, HOZZÁSZÓLÁSÁT, JAVASLATAIT várjuk:
a DJP Observatory Team observatory.team@djnkft.hu címén



digitális jólét
program



digitális
obszervatórium