

Heti hírösszefoglaló

Innovációk a világból a digitális ökoszisztéma
fejlesztésével összefüggésben

2021. március 10.

I. 7 nap – 7 digitális válasz

Európa



Az [Orange kilenc 5G-laboratóriumot nyit Európa-szerte az év végéig](#): a hálózat létrehozásának a célja, hogy a gazdasági szereplők jobban megismerhessék a technológiát, megértsék az 5G előnyeit, értékét, és az abban rejlő lehetőségeket – a távközlési vállalat GlobalWebIndex-szel jegyzett tanulmánya alapján ugyanis a cégek közel háromnegyede várja a hálózati szolgáltatójától az 5G-támogatást. A helyszíneken nemcsak a jelenlegi megoldások tesztelésére nyílik lehetőség, hanem új, innovatív felhasználási módok kutatásához is rendelkezésre állnak az eszközök.

Egy hazai vállalat, a HOFEKA Kft. innovációja javítja a városi élet minőségét: [a testre szabható okososzlop képes az elektromos autók töltésére](#), wifikapcsolatot biztosít a közelben lévők számára, de vész hívó rendszerrel és térfigyelő kamerával is felszerelhető.

Szingapúr



Szingapúrban – a Worldpay jelentése alapján – 2020-ban a legnépszerűbb fizetési mód a hitelkártya volt: a tranzakciók 45%-a történt a plastiklapok használatával. Ezt követte a digitális pénztárca, amelyet tavaly ugyan még csak a fizetések egyötödéhez használtak, ugyanakkor [az előrejelzések szerint a megoldás 2024-re átveszi a vezető helyet](#). Szingapúrban az e-kereskedelmi piac az előző évre 7 milliárd dollárra (USD) nőtt, és várhatóan tovább, a becslések szerint 10 milliárd dollárra bővül az elkövetkezendő három évben. A digitális pénztárcák népszerűsége töretlen: világszerte a tranzakciók közel 45%-át bonyolítják a használatukkal, amíg Kínában ez az arány a 72%-ot is meghaladja.

Franciaország



[Párizsban hamarosan elérhetők lesznek az 5G-szolgáltatások, amint ratifikálják az erre vonatkozó szerződést a mobilszolgáltatókkal](#). A 2003-ra visszanyúló megállapodás jelenlegi módosítása egyrészt megalapozza a legfejlettebb mobiltechnológia kereskedelmi



elindítását, megerősíti a szerződés átláthatóságát és védelmet biztosító keretrendszerét, valamint kiterjeszti a mobiltechnológia hatásainak nyomon követésében betöltött szerepét. A tervek szerint létrejön továbbá egy „párizsi mobiltechnológia-megfigyelési központ” is: az obszervatórium egyrészt figyelemmel kíséri a szerződésben foglaltak betartását, másrészt nyomon követi az állampolgári javaslatok nyomán végrehajtott intézkedéseket.

Egyesült Királyság (UK)



Egy egyesült királyságbeli, neuromuszkuláris orvostechológiai eszközökkel foglalkozó [startup olyan eszközt fejleszt, amely a tervek szerint hatékonyan csökkenti a kézremegést.](#) Az innováció főként a Parkinson-kórban és esszenciális tremorban szenvedő, világszerte mintegy 200 millió beteg számára teheti lehetővé, hogy újra használhassák a kezüket, ezáltal képesek legyenek ellátni mindennapi feladataikat. A GyroGear lényegében egy ultrakönnyű, a legmodernebb űrtechnológiát felvonultató kesztyű: műholdakban használt minőségű mechanikus giroszkópok segítségével érzékeli és ellensúlyozza az idegrendszeri betegségek életminőség-rontó hatásait.

Skócia



A skót professzionális labdarúgó-bajnokság valamennyi másodosztályú [mérkőzését mesterségesintelligencia-vezérelt, automatikus kamerarendszer segítségével fogják közvetíteni világszerte](#), már ebben az évben. Ugyanakkor nemcsak a közvetítést irányítják majd online módon, hanem egyes mérkőzések esetében a kommentátorok sem a helyszínről kísérik majd figyelemmel a játékot. A Pixellot-rendszer számítógépes látást és MI-algoritmusokat használ a labda folyamatos követéséhez; a mérkőzések közvetítéséhez így operatőrökre nincs is szükség.

Amerikai Egyesült Államok (USA)



Az Amerikai Egyesült Államok felsőoktatási intézményei aggodalommal figyelik a továbbtanulók várható számára vonatkozó bajós előrejelzéseket: az elkövetkezendő időszakban ugyanis jelentősen csökkenni fog a felsőoktatásba lépők száma az egyre apadó születésszámok tovagyrűző hatása miatt. [Az intézmények segítségére lehet azonban a mesterséges intelligencia \(MI\):](#) a várható demográfiai folyamatok területenként eltérő negatív hatásait segíthet ellensúlyozni az adatelemzés-alapú toborzás. Részletes profilok készíthetők ugyanis azokról a tanulókról, akiket keres az intézmény: ezek mentén hatékonyan kiterjeszthetők azok a földrajzi határok, amelyek a korábbiakban meghatározók voltak a potenciális hallgatók körét tekintve.

Egyesült Királyság (UK)



Az [Amazon Londonban nyitotta meg az első, Egyesült Államokon kívüli, hagyományos pénztárakkal nem rendelkező élelmiszerboltját.](#) Az e-kereskedelmi óriás „Just Walk Out Shopping” („Vásárolj, és csak hagyd el az üzletet”) megoldásának lényege, hogy a vásárlók belépéskor azonosítják magukat a megfelelő applikáción keresztül egy QR-kóddal, majd szabadon vásárolnak, és egyszerűen elhagyják az üzletet – Amazon-számlájukat később, automatikusan terheli meg a rendszer. A megvásárolt termékek pontos követésére [számítógépes látást, érzékelő-rendszereket, és mélytanulás-alapú algoritmusokat használnak.](#) A technológia rögzíti, ha valamit magunkhoz veszünk, így az egyből meg is jelenik a virtuális kosarunkban, ugyanakkor azt is képes felismerni, ha egy terméket visszateszünk a polcra – a vásárlás így minden eddiginél kényelmesebb és gyorsabb lehet.

II. A Digitális Európa Program hírei

Európa úton a 6G felé

A Bizottság jogalkotási javaslatot fogadott el az [intelligens hálózatok és szolgáltatások európai partnerségéről](#) (European Partnership on Smart Networks and Services, SNS), amely abban segíti az európai piaci szereplőket, hogy kutatási és fejlesztési kapacitásaikat a 6G-rendszerek kiépítésére fordíthassák.

A kezdeményezés a Horizon Europe programhoz kapcsolódik, a megvalósításra 900 millió EUR összegű bizottsági támogatás áll rendelkezésre. A javaslatot a tagállamok az idei év során fogják megvitatni.

Új együttműködési megállapodás a magasabb szintű kiberbiztonságért

Az Európai Unió Kiberbiztonsági Ügynökség (ENISA) [együttműködési megállapodást](#) (Memorandum of Understanding, MoU) írt alá az uniós intézmények, ügynökségek és szervek saját, állandó hálózatbiztonsági vészhelyzeteket elhárító csoportjával (CERT-EU). A dokumentum az uniós kiberbiztonsági jogszabályt (Cybersecurity Act) övező viták, egyeztetések eredménye, amelyekben a két szervezet közötti, egymást erősítő kölcsönhatások feltárásának és erősítésének igénye fogalmazódott meg.

Az újonnan lefektetett szabályok meghatározzák az ENISA és a CERT-EU együttműködésének kereteit, különösen a kapacitást, az operatív folyamatokat, valamint az információk megosztását tekintve.

Onlineplatform-gazdasággal kapcsolatos hírek

A Bizottság mellett működő [onlineplatform-gazdasági megfigyelőközpont szakértői csoportja](#) (Group of Experts for the EU Observatory on the Online Platform Economy) közzétette legújabb taglistáját. A csoport 15 független szakértőből áll, és az onlineplatform-gazdaság folyamatainak figyelemmel kísérésével, valamint független szakértői elemzésével 2018 óta nyújt segítséget a Bizottságnak a tisztességes online kereskedelem kialakításához szükséges beavatkozási területek meghatározásában.

A szakértői csoport legutóbb [február végén tette közzé beszámolóit](#) öt témában: mérési és gazdasági mutatók, megkülönböztetett bánásmód, adatok az onlineplatform-gazdaság ökoszisztémájában, az onlineplatformok ereje és az online hirdetések.

HA SZERETNÉ MEGISMERNI A LEGÚJABB TRENDEKET, HALLGASSA ÖN IS AZ MI STÚDIÓ ADÁSAIT

Az MI Stúdió a hazai mesterségesintelligencia-ökoszisztéma podcastja, ahol heti rendszerességgel a legfelkészültebb szakértőkkel fejthük meg az MI rezdüléseit, és mutatjuk be a legújabb trendeket. Keresse a fő podcast leőhelyeken!

[Spotify](#); [Apple Podcasts](#); [YouTube](#)

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