

Heti hírösszefoglaló

Innovációk a világból a digitális ökoszisztéma
fejlesztésével összefüggésben

2020. november 9.

I. 7 nap – 7 digitális válasz

Észtország



Október utolsó hetében a médiakompetencia volt a figyelem középpontjában Észtországban: az eseménysorozat célja az volt, hogy az információs teret jobban megismertessék az érdeklődőkkel, valamint felhívják a figyelmet az abban rejlő veszélyekre, fenyegetésekre. [A Nemzeti Könyvtár szakemberei egy „Trollist targem” \(„Okosabb, mint egy troll”\) nevű kártyajátékot készítettek](#) a fiatalok médiaműveltségének fejlesztése érdekében. A játék humoros, ám a valós életből vett példákkal, kérdésekkel teszteli a játékosok képességeit egy trollokkal, és kétes információkkal teli világban – a készítőik szerint, aki végigjátssza a játékot, képessé válik a médiában keringő információk kritikus elemzésére, a manipuláció felismerésére.

Hollandia



A holland székhelyű PAL-V vállalat [„Liberty” \(„Szabadság”\) nevű, közúti közlekedésre és repülésre egyaránt képes járműve](#) – a világon elsőként – megszerezte a forgalomba helyezhetőséghez szükséges európai engedélyeket. A cél, hogy 2022-re az EASA (az Európai Unió Repülésbiztonsági Ügynöksége) is engedélyezze a „repülő autó” légi járműként való üzemeltetését. A vezetéséhez gépjárművezetői engedély és ún. autogiro pilóta szakszolgálati engedély egyaránt szükséges lesz. A kétszemélyes jármű a földön legfeljebb 160, a levegőben 180 km/h sebességgel képes haladni, és mintegy 400 km megtételére képes egy tank üzemanyaggal.

Amerikai Egyesült Államok (USA)



A University of Houston (Houston-i Egyetem) kutatói olyan, [közvetlenül a szívre helyezhető, rugalmas diagnosztikai áramkört fejlesztettek, ami számos kardiológiai paraméter mérésére képes](#). A találmány azért forradalmi, mert a szív szöveteihez hasonló anyagának



köszönhetően közvetlen kapcsolatban van a szervvel, így gyakorlatilag azonnal képes jelezni a szívritmus zavart, vagy a szívrohamot. Külső áramforrásra sincsen szüksége, mert a működéséhez szükséges energiát a szívverés maga szolgáltatja.

Spanyolország



A [digitalizáció a spanyol kormány által bemutatott „Plan de Recuperación” \(Helyreállítási Terv\) egyik meghatározó eleme](#): az elkövetkező három évben a teljes rendelkezésre álló keretösszeg egyharmadát, mintegy 20 milliárd eurót fordítanak a digitalizációval összefüggő célokra. Többek között cél, hogy a teljes lakosság rendelkezzen internet-kapcsolattal, megszüntetve ezzel a városi és vidéki területek közötti digitális szakadékot. El szeretnék érni továbbá, hogy a következő években a lakosság 75%-a hozzáférjen az 5G-hez, és hogy a polgárok négyötöde rendelkezzen legalább digitális alapkompenciákkal. A hatásvizsgálatok szerint a digitalizáció kedvező környezeti hatása, hogy várhatóan 10%-kal csökken a CO₂ kibocsátás.

Latin-Amerika



A [NotCo](#) chilei-amerikai vállalat NotMilk („NemTej”) néven [forgalmazza a mesterséges intelligencia iránymutatása alapján létrehozott növényi tejét](#). A cél az volt, hogy a termék a tej ízéhez és állagához leginkább hasonlítson, de csak növényi alapanyagok felhasználásával, környezetbarát módon készüljön. A biotechnológiai cég Giuseppe nevű algoritmus folyamatosan tanul, miközben napról-napra milliányi alapanyag-kombinációt vizsgál további, az állati eredetű termékeket helyettesíteni képes, azok állagára, ízére és más tulajdonságaira leginkább hasonlító, végán élelmiszerek kifejlesztése érdekében.

Európai Unió



[Egyesül a Worldline és az Ingenico](#); a francia fintech társaság az európai digitális fizetési szolgáltatóba történő beolvadásával Európa legnagyobb, világszínvonalú fizetési szolgáltatója jön létre. A fúzió eredményeképpen az ügyfelek olyan innovatív megoldásokra és szolgáltatásokra számíthatnak, amelyek megfelelően támogatják növekedésüket, valamint a digitális fizetési lehetőségek szélesebb spektrumát biztosítják a működési hatékonyság és az ügyfélélmény fokozása érdekében.

Szlovákia



Szlovákia informatikai fejlesztésekért felelős minisztere [kinevezte a mesterséges intelligenciával foglalkozó, a minisztérium tanácsadó testületként funkcionáló állandó bizottság tagjait](#). A 25 tag megbízása öt évre szól, akik a tudomány- és szakterületek széles skáláját lefedik. A testület legfontosabb feladata vélemények, javaslatok megfogalmazása azokról az etikai és szakmai kérdésekről, amelyek a mesterséges intelligencia fejlesztése, bevezetése és használata során felmerülnek.

II. A Digitális Európa Program hírei

Innovatív projekt digitális egészségügyi megoldásokra

Az EU által finanszírozott „Intelligent Internet of Things” („Okos Dolgok Internete”) nevű projekt tárgya [digitális egészségügyi megoldások fejlesztése](#), valamint a koronavírusjárvány miatt a **kórházakra nehezedő nyomás csökkentése**.

A Bizottság által kezdeményezett, hozzávetőleg 48 millió eurós beruházást megvalósító hat kutatási és fejlesztési program egyikét a 13 tagú IntelloT nevű konzorcium valósítja meg, amely 8 millió EUR támogatásból mesterséges intelligenciát és „**dolgok internetét**” (IoT) **alkalmazó, emberközpontú rendszereken dolgozik**.

Ez a projekt a szív- és érrendszeri betegek távollátására fókuszál; a szenzorok – személyes konzultáció nélkül is – naprakész információkat szolgáltatnak a betegekről az egészségügyi dolgozók számára, így elkerülhetők a szükségtelen kórházi beavatkozások, csökken a kórházi leterheltség, kisebbek lesznek a kórházi kiadások, míg az ellátások színvonala nő, egyben mérséklődik a megfertőződés veszélye is. Az ilyen technológiák **segítséget nyújthatnak** a jövőbeni járványok kezelésében is.

128 millió eurós támogatás koronavírus-járvánnyal kapcsolatos kutatásokra

A Horizon2020 program keretében 23 új projekt összesen 128 millió euró összegű támogatásban részesül a [koronavírusjárvány és hatásainak kutatásához](#); az ezzel kapcsolatos támogatási szerződéseket a Bizottság **aláírta**.

A támogatásból további kutatások valósulhatnak meg

- az egészségügyi felszerelések (például lélegeztetőgépek) előállítása érdekében az **ipari kapacitás bővítéséhez**,
- a gyógyítási folyamatba illeszthető technológiák és **digitális eszközök** (például hordozható diagnosztikai rendszerek) **fejlesztéséhez**,
- a járvány **társadalmi hatásainak jobb megértéséhez**, például a kiszolgáltatott és a társadalom peremére szorult csoportok tekintetében, valamint
- **új kezelések kifejlesztése** érdekében európai betegek nagyszámú csoportjainak tanulmányozásához.

A fentiekben – az Európai Unión kívülről is, összesen – 39 ország 344 kutatócsoportja vesz részt. A **nyertesek között magyarok is vannak**.

Az európai egészségügy megreformálása 10 év alatt

A Horizon2020 keretében támogatott LifeTime kezdeményezés kiindulópontja annak megértése, hogy a különböző megbetegedések hogyan alakulnak ki és fejlődnek az emberi szervezetben.

A projekt kutatási területe **az európai egészségügyi rendszer olyan irányú megújítása**, hogy a megbetegedések a lehető legkorábbi stádiumban felderíthetők legyenek, amikor a sejtek működése **még visszaállítható** az egészséges életpályára.

Ez a kezdeményezés nemrég hozta nyilvánosságra [új stratégiai kutatási menetrendjét](#), amely szerint a következő 10 évben az európai egészségügyi ellátásba adaptálható lesz ez a

sejtekre koncentráló gyógyszer, amely hatékonyabb terápiás megoldások alkalmazását teszi lehetővé a krónikus szív- és érrendszeri, valamint neurológiai megbetegedések, továbbá a **rák gyógyítása** terén.

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

Az MI Stúdió a hazai mesterséges intelligencia ökoszisztéma podcastja, ahol heti rendszerességgel a legfelkészültebb szakértőkkel fejtjük 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@djkft.hu címen