


Heti hírösszefoglaló

Innovációk a világból a digitális ökoszisztéma fejlesztésével összefüggésben

2020. november 23.

I. 7 nap – 7 digitális válasz


Észtország



Az észt állam [#KrattAI néven központi chatbot-szolgáltatást tervez bevezetni](#), az állami szervek, hatóságok és az állampolgárok közötti kommunikáció új, professzionális csatornáját megteremtve ezzel. A PPP-konstrukció keretében fejlesztett chatbot azon túl, hogy éjjel-nappal elérhető, igazi felhasználói élményt biztosít: gyorsan, szakszerűen válaszol, megérti a dialektusokat is, sőt, magától közöl az ügyfél számára fontosnak vélt információkat abban az esetben is, ha azokra az érdeklődő fél nem kérdezett rá (jelzi például, ha a közeljövőben lejár valamelyik igazolványunk).


Észtországban év végére nagyjából 50 hagyományos közszolgáltatást váltanak le mesterségesintelligencia-vezérelt technológiával.

Svájc



A svájci Conseil fédéral (szó szerint: Szövetségi Tanács; valójában ez a Szövetségi Kormány) a jövőre nézve különösen ígéretesnek tartja a fenntartható pénzügyi szolgáltatások és a digitális technológia kombinálását („zöld fintech”); [ennek okán 2020. november 3-án elindult az ún. Zöld Fintech Hálózat](#). A kezdeményezés célja, hogy szoros együttműködést biztosítson a svájci állami szereplők és a zöld fintech ökoszisztéma kulcsfontosságú szakemberei között. A hálózattól azt várják, hogy azonosítsa azokat a területeket, ahol az ország tovább fejlődhet a zöld fintech terén, valamint erre vonatkozóan konkrét ajánlásokat is kell majd tennie mind a kormány, mind pedig a magánszektor számára. A testület a tervek szerint az intézkedések végrehajtásában is segítséget nyújt majd: az akciótervbe foglalt első eredmények 2021 tavaszára várhatók.

Szingapúr



A szingapúri kormány [kiterjeszti a National Digital Identity \(NDI; Nemzeti Digitális Személyazonosság\) programot egy új szolgáltatás bevezetésével](#), amelynek segítségével az állampolgárok ezen túl digitálisan írhatnak alá szerződéseket és más jogi



dokumentumokat. A 2018 óta elérhető „SingPass” ügyfélkapu több, mint ezer digitális kormányzati és piaci szolgáltatás elérését teszi lehetővé a szingapúriak számára; a platform új fejlesztése, a „Sign with SingPass” segítségével kevesebb, mint két perc alatt írhatók alá elektronikusan a dokumentumok, és a GovTech (Szingapúri Kormányzati Technológiai Ügynökség) tervei szerint az elkövetkező hetekben fokozatosan kerül bevezetésre.

Kína



Kína olyan [kísérleti műholdat küldött az űrbe, amely az elektromágneses spektrum ultramagas, ún. terahertzes frekvenciatartományában sugároz](#), az 5G technológia adatátviteli sebességének a többszörösét lehetővé téve. Ilyen értelemben ez a világ első „6G” kísérleti szatellitje – ugyanakkor mivel az iparág várhatóan csak évek múlva véglegesíti az 5G-t követő szabványt, egyáltalán nem biztos, hogy a jelenleg tesztelni kívánt technológia megfelel majd annak. A műhold a kísérleti adatkommunikációs berendezések mellett olyan technológiát is hordoz, amelyet a mezőgazdasági terméskatasztrófák megfigyelésére, valamint az erdőtüzek megelőzésére használnak.

Dél-afrikai Köztársaság



A Naspers fokvárosi székhelyű, multinacionális internetes cég bejelentette, hogy – első ún. *edutech* (oktatástechnológiai) beruházásukként – mintegy 45 millió rand (ZAR), azaz több, mint 880 millió forint értékben [fektet be a felsőoktatásban tanulók helyi e-learning platformjába, a „The Student Hub”-ba](#). A platform lehetővé teszi az oktatók számára, hogy figyelemmel kísérjék a hallgatók teljesítményét, az intézményi vezetők pedig valós időben mérhetik az oktatók hatékonyságát. Mindezek mellett lehetővé teszi a hallgatók tanulmányainak közösségi finanszírozását úgy, hogy a támogató felek követhetik a kedvezményezett előrehaladását.

Hongkong




A Hong Kong University (Hongkongi Egyetem) kutatói egy olyan, a japán papírhajtogatás művészete – az *origami* – által inspirált [innovatív robotkart fejlesztettek, ami az emberi ujjbegyek tapintási, fogási képességét utánozza](#). A szerkezet kisebb, külön mozgatható részekből áll, amely háromféle módon tudja megragadni a tárgyakat – a korábbi robotkaroknál sokkal többféle objektummal lehetővé téve e módon a különböző feladatok végrehajtását. A kutatók azon is dolgoznak, hogy kisebb, más robotokra felszerelhető méretben is elő tudják állítani az eszközt.

Olaszország



A [HERO a robotikán, mesterséges intelligencián és az ember-gép kölcsönhatáson alapuló innovatív megoldás](#), amely segítséget jelent az autizmus spektrumzavarral élő gyermekek, családjaik, és az őket segítő terapeuták és felügyelők számára. A fejlesztés szociális robotok által mért, objektív adatok alapján hoz létre mutatókat, amelyek alapján pontosan testre szabhatóvá és nyomon követhetővé válik az érintettek által elért előrehaladás. A megoldás része az olasz Ministero per l'Innovazione tecnologica e la Digitalizzazione (Digitális és Technológiai Innovációs Minisztérium) által működtetett „Solidarietà Digitale” (Digitális Szolidaritás) programnak.

Amerikai Egyesült Államok (USA)



A [mesterséges intelligencia a filmiparban is egyre fontosabb szerepet tölt be, ami már réges-régen nem csupán az online műsorszolgáltatók tartalomaiánló algoritmusait jelenti](#). A Storyfit amerikai startup pl. a filmgyártási folyamatot optimalizálja számos döntéstámogató mechanizmussal: a forgatókönyvek ugyanis remekül elemezhetők adott paraméterek szerint, mint pl. műfaj, szereposztás, hangulat, az izgalom fokozásának az íve, illetve költségvetés. Az összetett rendszer a film egyes jellemzőihez különböző mérőszámokat rendel, így a forgatókönyvet gyakorlatilag különböző metszetekben elemezhető projektté alakítja. Az algoritmusok a produkció várható fogadtatását a hasonló filmek már rendelkezésre álló adatai alapján prognosztizálják, amelynek során a bevételek mellett a megjelent kritikákat, és közösségimédia-visszacsatolásokat is figyelembe veszik.

II. A Digitális Európa Program hírei

EU–Dél-Korea közös kutatás koronavírusos betegek gyógyítására

[Közös szándéknyilatkozatot](#) írt alá három dél-koreai és két európai uniós kutatóintézet, miután egymástól függetlenül, **szuperszámítógép bevonásával folytatott vizsgálataik megerősítették**, hogy a Raloxifene nevű hatóanyag **hatékony lehet** a koronavírus okozta megbetegedések gyógyításában.

A megállapodás alapján **a szervezetek vállalták**, hogy a klinikai és nem klinikai kutatási terveiket, valamint a Raloxifene sajátosságaira vonatkozó és más, a koronavírusssal szemben bevethető vírusellenes molekulákat érintő **eredményeiket megosztják egymással**.

Új kvantumszámítógép épül Európában

A VTT (Finn Műszaki Kutatóközpont) és az Aalto-yliopisto (Aalto Egyetem) közös infrastrukturális környezetében – a finnországi Espoo-ban – a Micronova keretein belül kezdődik meg még ebben az évben [Finnország első kvantumszámítógépének megépítése](#).

A megállapodás szerint **2024-re egy 50 kvantumbites gép készül el**; ugyanakkor a VTT **folytatja tevékenységét a kvantumtechnológia más ígéretes területein**, ideértve a kvantumérzékelést és a kvantumtitkosítást is.

Digitális készségek fejlesztése

A „[Digital Skills and Jobs Platform](#)” (DSJP, Digitális Készségek és Munkahelyek Platformja) megalkotására létrehozott **projekt-munkacsoport megkezdte tevékenységét**: a kezdeményezés kulcsfontosságú szerepet tölt majd be **a digitális készségek európai fejlesztésére irányuló törekvésekben**.

A tervek szerint **egy központi helyen lesznek majd ingyenesen elérhető a szakmai tartalmak**, forráshelyek, szakmai gyakorlati és pályázati lehetőségek – nemzeti és európai szinten egyaránt. A felhasználók összegyűjtött, rendszerezett környezetben értesülhetnek majd **a digitális készségeik fejlesztéséhez szükséges jó gyakorlatokról**, a minősítésekről, az európai és nemzeti kezdeményezésekről, valamint – külön naptárban – az online és egyéb eseményekről.

Cél, hogy a platform együttműködési lehetőséget is biztosítson a felhasználók számára, közösségi tér jöjjön létre, ezzel is csökkentve az egyes ágazatokban, illetve társadalmi csoportokban a digitális készségekkel összefüggő leszakadást. A projektet a European Schoolnet (Európai Iskolahálózat) koordinálja.

Projektek a sajtószabadság és a média sokszínűségének támogatására

Jelenleg [10 olyan, összesen közel 7 millió euró összegű európai uniós támogatásból megvalósuló projekt van folyamatban](#), amelynek célja a sajtószabadság megsértésének felderítése, a média sokszínűségének figyelemmel kísérése, a fenyegetett helyzetben lévő újságírók védelme és az újságírók együttműködésének előmozdítása, valamint e tekintetben a jó gyakorlatok egymással való megosztása.

A Bizottság az Európai Unió következő, 2021-2027-es programozási időszakára vonatkozó, hosszú távú költségvetésében e támogatások összegének növelését szorgalmazza: a költségvetés első ízben tartalmaz kifejezetten a médiapluralizmus, az újságírás és médiaműveltség céljaira 61 millió EUR összegű előirányzatot „Creative Europe” (Kreatív Európa) cím alatt.

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 lelőhelyeken!

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

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