

Heti hírösszefoglaló

Innovációk a világból a digitális ökoszisztéma
fejlesztésével összefüggésben

2021. június 16.

I. 7 nap – 7 digitális válasz

Norvégia



A WSC Sports a közelmúltban bejelentette, hogy együttműködik a norvég állami műsorszolgáltatóval (NRK): [a közmédia a társaság platformját használja valós idejű, automatizált tartalmak előállításához](#) a 2020-as labdarúgó-Európa-bajnokság közvetítései során. A mesterségesintelligencia-alapú technológia elemzi az élő sportközvetítéseket, felismeri a játékokban bekövetkező eseményeket, és a történésekkel egy időben testre szabott rövid formátumú videókat hoz létre. Az innováció használatával az NRK nem csak innovatív, személyre szabott kiemelések, ismétlések és más, kreatív anyagok előállítására lesz képes: a tartalmak automatikusan bekerülnek a Google OneBox rendszerébe, segítve ezzel a norvég médiaszolgáltató videóinak, webhelyeinek és más digitális termékeinek elérését is.

Amerikai Egyesült Államok (USA)



A kaliforniai Monarch [innovációja egy önjáró, elektromos traktor](#): a kisebb méretű munkagép olyan mezőgazdasági feladatok önálló elvégzésére programozható, mint a szántás, a kaszálás vagy a betakarítás, hozzájárulva ezzel az agráriumot érintő problémák (pl. munkaerőhiány) leküzdéséhez. A gyártó szerint járművenként éves szinten több ezer dolláros megtakarítás is elérhető a munkaerő- és az üzemanyagköltségen. A munkagép emellett egy feltöltéssel akár tíz órát is dolgozhat, és ha megújuló energiával töltik, akkor traktoroként 77 tonnával is csökkenthető a gazdaság éves széndioxid-kibocsátása. A robotjármű a működés közben adatokat is gyűjt, amely segíthet pl. a hozam pontosabb becslésében, vagy a növénybetegségek gyorsabb felismerésében.

Németország, Egyesült Királyság (UK)



A müncheni Lajos–Miksa Egyetem és a Londoni Egyetem kutatói nagymintás online kutatás keretében – a magatartás-játékelmélet módszereire alapozva – azt vizsgálták, hogy vajon hasonlóan együttműködő módon viselkedünk-e [az MI-alapú rendszerekkel, mint embertársainkkal](#). Az eredmények alapján az körvonalazódik,



hogyan az emberek alapvetően kevésbé hajlandók viszonzni a gépek udvariasságát: egy közúti forgalmi szituációban például elengedjük a másik sofőrt, de egy önvezető autónak nem adunk elsőbbséget csupán kedvességből. A kutatás a jövő új kihívásaként azonosította a géppel való emberi együttműködést és kompromisszumkésztséget – ami pedig úgy tűnik, mind fontosabbá válik.

Globális, Amerikai Egyesült Államok (USA)



A Google fejlesztői konferenciáján debütált a Lamda névre hallgató szoftver is, amely speciális, [tanulóalgoritmusai révén képes beszélgetni bárkivel](#): a válaszok, ahogyan az a kevésbé fejlett technológiáknál megszokott, nincsenek előre beprogramozva, azokat a kommunikáció során megszerzett, „megértett” információkból állítja elő a program. Az innováció várhatóan beépül a techóriás hangalapú asszisztenseibe is, a társaság célja ugyanis, hogy a világról szerzett ismereteit egyre inkább a beszélt nyelven keresztül hasznosítsa: a későbbiekben tehát elképzelhető, hogy elegendő lesz annyit mondanunk a navigációs rendszernek, hogy szép tájakon szeretnénk autózni, és a gép ennek megfelelően tervezi majd az útvonalat.

A hazai [Zalehy Kft.](#) többek között virtuális platformok és MI-alapú, innovatív chatbotalkalmazások fejlesztésével foglalkozik, amelyek mára átlépték a több mint 40 milliós beérkező üzenetszámot is. A társaság neves [referenciákkal rendelkezik](#), saját fejlesztésű keretrendszerükön belül működik például a Decathlon és a MÁV Sihuhu chatbotalkalmazása is.

Svájc



Egy svájci székhelyű startup taxikra és más tömegközlekedési járművekre szerelt mikroérzékelők segítségével [vizsgál olyan, a hatékony városüzemeltetés, és -fejlesztés szempontjából fontos paramétereket](#) mint a levegőminőség, hőmérséklet, páratartalom vagy az út minősége és a zajszennyezés. A társaság a „svájci bicska” sokoldalúságához hasonlítja a rendszert: a cél, hogy a gyűjtött, nagy mennyiségű adat megfelelően támogassa mind a helyi és regionális kezdeményezéseket, mind a tudományos munkát, valamint hozzájáruljon a környezet és a lakók egészségének védelméhez szolgáló intézkedésekhez.

Egyesült Királyság (UK)



Két egyesült királyságbeli vállalkozás együttműködéséből születtek azok a mezőgazdasági robotok, amelyek [közös munkája során vegyi anyagok felhasználása nélkül, kizárólag áramúttal irtják ki a gyomokat a földeken](#), majd végzik el a vetést. Az első robot feltérképezi a földterületet; ezt követően, a begyűjtött adatok alapján egy másik robot „kisüti” a gazokat, majd egy harmadik elveti a magokat a gyommentes talajba. A rendszer még tesztfázisban van, de az eredmények alapján a gazdák várhatóan 40%-kal csökkenthetik a költségeiket, és akár 95%-kal a vegyszer-felhasználást, ha a munkát a robotokra bízják.

Salvador



Salvador törvényhozó testülete elfogadta az elnök indítványát, így [az ország az első olyan állammá vált a világon, amelynek a bitcoin is hivatalos fizetőeszköze](#). A lépés célja a befektetések és a gazdasági növekedés előremozdítása: a kriptovaluta amerikai dollárral szembeni árfolyamát a piac határozza majd meg. A jogszabály hatályba lépését követően a salvadori polgárok bitcoinban is befizethetik majd az adót, és a virtuális fizetőeszközt – egyes esetek kivételével – valamennyi gazdasági szereplőnek el kell majd fogadnia. A külföldön dolgozó salvadori állampolgárok hazautalt jövedelme 2019-ben az ország bruttó nemzeti termékének egyötödét,

mintegy 6 milliárd USD-t tett ki – az új fizetőeszköz bevezetésével ez az összeg várhatóan tovább növekedhet.

II. A Digitális Európa Program hírei

Újabb szuperszámítógép az EU-ban

Az Európai nagy teljesítményű számítástechnika közös vállalkozás (European High Performance Computing Joint Undertaking, [EuroHPC JU](#)) közreműködésével – 30 millió EUR összegű támogatásból – [újabb szuperszámítógépet avattak fel](#) az EU-ban, ezúttal Luxemburgban. A több mint 10 petaflop teljesítményével a MeluXina a világ 50 legnagyobb szuperszámítógépei közé tartozik, melyhez a technikai háttérrel az Atos biztosítja. Az EuroHPC JU szuperszámítógépeihez az európai tudományos élet, ipar és közszféra képviselői egyaránt hozzáférést nyerhetnek 2021 júniusától.

Új munkaterve van a Bizottság Közös Kutatóközpontjának

Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontjának (Joint Research Centre, JRC) tevékenysége a bizottsági munka tudományos megalapozására irányul, ennek érdekében lát el tudományos módszereken alapuló elemzési és más tanácsadási feladatokat. [2021-22-es munkaterve](#) alapján a Központ nemcsak az új politikai kezdeményezések kidolgozásában vesz részt, és kíséri figyelemmel a jelenlegi bizottsági munka megvalósulását, hanem képzések szervezése mellett olyan új területeken is tevékenykedik majd, mint a koronavírus-járvány kihívásaival kapcsolatos bizottsági munka támogatása vagy a szebb, fenntarthatóbb és befogadóbb jövő kialakítására irányuló [új európai Bauhaus-kezdeményezés](#) tervezési szakaszának irányítása.

Online konferencia Lisszabonban

Immár 19. alkalommal került megrendezésre 2021. június 17–18. között Lisszabonban az „[Open Source Lisbon](#)” konferenciasorozat – az esemény ezúttal a Portugál Elnökséget és a Bizottság új, nyílt forráskódú szoftverekre irányuló 2020–2023-as stratégiáját ünnepelte. Az online rendezvény első napja uniós és közigazgatási tárgyköröket vonultatott fel, míg a második nap a már megszokott tematikában zajlott a nyílt forráskódú megoldásokra épülő gondolkodásmód szerepéről a változó világban.

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 fejti meg az MI rezdüléseit és mutatjuk be a legújabb trendeket. Keresse a fő podcastlelőhelyeken!

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

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