



# Heti hírösszefoglaló

Innovációk a világból a digitális ökoszisztéma  
fejlesztésével összefüggésben

2020. december 7.

## I. 7 nap – 7 digitális válasz

### Amerikai Egyesült Államok (USA)



A [félretájékoztatás elleni fellépés jegyében jelent meg a „Harmony Square” című online videójáték](#), amelyben a játékos egy „dezinformációs igazgatót” alakít, és célja, hogy a közösségi oldalakon – különböző álhírek elhelyezésével, a közvélemény manipulálásával, trollkodások révén – minél inkább aláássa egy kisváros demokratikus rendszerét. A bárki számára [ingyenesen hozzáférhető](#) játék a kormány és a University of Cambridge (Cambridge-i Egyetem) közös projektje. A játék működési mechanizmusa mögött húzódo elmélet igen érdekes (inoculation theory): a védőoltásokhoz hasonlóan arra épít, hogy ha célzottan, érthető módon, kis mennyiségben megtapasztalják az emberek a dezinformációt, annak következményeit, akkor a valós áhírekkel, manipulációval szemben már felkészültebbek, „immunisabbak” lesznek.

### Németország



A német kormányzat 2025-ig [ötmilliárd euróval kívánja támogatni a mesterségesintelligencia-kutatásokat \(MI\) és a technológia bevezetését](#). A döntés egyben a német MI stratégia folytatását is jelenti azzal, hogy kétmilliárd euróval nő az e célra felhasználható források mértéke. Központi jelentőségű az alkalmazott kutatások felgyorsítása, és annak elősegítése, hogy a technológiát a teljes német kkv szektor széles körben alkalmazza: ennek érdekében országszerte ún. Jövőközpontokat (Zukunftszentren) létesítenek. A központok főként olyan támogatott projekteket hajtanak végre, amelyek keretében a kis- és közepes vállalkozások juthatnak ingyenes MI-megfeleléssel és -bevezetéssel összefüggő tanácsadási szolgáltatáshoz. Németország hosszú távú célja, hogy az MI-kutatások globális központjává váljon.

## Olaszország



Az olasz ESA [okosváros-megoldása \(smart city\) egy települési hulladékgyűjtő- és szállító rendszer](#), amely speciális, érzékelőkkel felszerelt hulladéktárolókból, valamint automatizált, helymeghatározó-rendszert (GPS) is használó járművekből áll. A rendszer a hálózaton keresztül folyamatosan figyeli a kukák telítettségét: ha esedékessé válik, a kukásautó emberi beavatkozás nélkül felemeli és kicseréli a hulladéktárolókat. A szoftver optimalizálja továbbá a gyűjtési útvonalat, mert a gyűjtési ciklusokban mindig csak azokat a kukákat ürítik, amelyeket valóban szükséges; ez jelentősen alacsonyabb üzemeltetési költségekkel és környezeti teherrel jár.

## Lengyelország



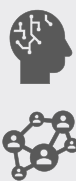
A [#WspierajSeniora \(#TámogasdAzIdőseket\) program](#) célja, hogy a 70 évnél idősebbek megfertőződésének kockázatát olyan módon csökkentse, hogy otthonuk elhagyása nélkül, a lakóhelyükön jussanak hozzá a szükséges élelmiszerekhez, termékekhez és segítséghez a világjárvány idején. A rászorulókat egy forródróton keresztül kérhetik, hogy pl. valaki bevásároljon nekik vagy az ún. digitális önkéntesek, jellemzően fiatalok segítsenek hivatali ügyeik online elintézésében, esetleg megmutassák különböző informatikai eszközök használatát. A digitális alapkészségek megléte a magányosan, elszigetelten élő idősek számára létfontosságú, akár életmentő is lehet.

## Dél-Korea



Az LG egy [bevásárlási-asszisztens robotot tesztel egy dél-koreai üzletláncal együttműködésben](#). A vásárló egy applikáción keresztül leadja a rendelését, amelyet az élelmiszerbolt egyik alkalmazottja szed össze és tölti be Delio, a gép egyik tárolórekeszébe. Az MI-vezérelt, 130 cm magas önjáró robot ezután kiszállítja az egyszerre maximum 3 rendelést a megadott címekre – a legrövidebb, optimális útvonalon halad, és az épületekben a lifteket is tudja használni. Érkezése előtt felhívja a vásárlót, valamint elküldi a tárolórekesze nyitásához szükséges kódot.

## Finnország



A Helsingin Yliopisto (Helsinki Egyetem) [elindítja az „MI-etika” című online kurzusát](#), amelynek célja a technológia főként a közigazgatással és a vállalkozásokkal, illetve az érdeklődőkkel való megismertetése, valamint annak bemutatása, hogy az mire használható. A résztvevők – az európai nagyvárosok és a finn Pénzügyminisztérium által közösen létrehozott – tanfolyam során feldolgozzák, hogy mit jelent az MI etikus használata, és ennek milyen társadalmi és egyéni feltételei vannak. A kérdés aktuális, hiszen fontos tudnunk, hogy pl. miként használják az adatainkat vagy ki a felelős a gépek által hozott döntésekért.

## Amerikai Egyesült Államok (USA)



Az MIT (Massachusettsi Műszaki Egyetem) kutatói igazolták, hogy a COVID-19 fertőzés tipikus tüneteit nem mutató emberek köhögése különbözik az egészséges személyekétől; ezeket az eltéréseket az emberi fül nem képes érzékelni, a mesterséges intelligencia azonban igen. A kutatók egy olyan, [a technológián alapuló felhasználóbarát alkalmazáson dolgoznak, amely azonnal elemzi a mobilleszközzel rögzített köhögést](#), és felhívja a figyelmet az esetleges fertőzöttségre.

## II. A Digitális Európa Program hírei

### Konzultáció a szélessávú nagy sebességű hálózatok fejlesztéséről

A [Bizottság konzultációt kezdeményezett](#) a szélessávú hálózatok kiépítési költségeinek csökkentéséről szóló irányelv felülvizsgálatának keretében. A 2014-ben elfogadott irányelv célja, hogy a költségek csökkentése révén **nagy sebességű elektronikus kommunikációs hálózatok jöjjenek létre az EU egész területén**. Az azóta eltelt időben bekövetkezett technológiai, gazdasági és jogszabályi változások azonban szükségessé tették az irányelv felülvizsgálatát.

Ennek keretében a Bizottság [2021. március 2-ig várja az észrevételeket](#), javaslatokat a száloptikás, 5G és más szélessávú hálózatok kiépítésének ösztönzését illetően. Ahogy Thierry Breton belső piacért felelős biztos fogalmaz: a gyorsabb, jobb és biztonságosabb internetkapcsolat **alapvető a munka, tanulás, üzleti ügyek és kommunikáció szempontjából**, annak fejlesztését nem hátráltathatják adminisztratív akadályok, vagy a meglévő infrastruktúrák kiaknázatlansága.

### Építőipari robot tesztelése kezdődött

A Horizon2020 keretében támogatott [HEPHAESTUS projektben](#) európai kutatók azt vizsgálják, hogy **robotok és önműködő rendszerek hogyan alkalmazhatók az építőiparban**. Az ágazatban jelenleg nem jellemző az ilyen technológiák használata; a tervek szerint a kezdeményezés új építőipari megoldási lehetőségeket nyújt majd, több eszköz fejlesztése is folyamatban van. Egy speciális robot prototípusát már tesztelik egy spanyolországi építkezésen.

### Cselekvési terv a média- és audiovizuális szektor fellendítéséért és átalakításáért

A Bizottság elfogadta [a média- és audiovizuális szektor fellendítésére és átalakítására irányuló cselekvési tervét](#). A demokrácia, Európa digitális autonómiája és kulturális sokszínűsége szempontjából kulcsfontosságú ágazat különösen nehéz helyzetbe került a koronavírus-járvány hatása miatt. A reklámbevételek jelentős visszaesése, a mozik bezárása és a forgatások leállása mellett **az EU-n kívüli platformok egyre nagyobb piaci részesedésre tesznek szert**; mindez veszélyeztetheti az EU média- és audiovizuális ágazatának autonómiáját.

Ezért a Bizottság a cselekvési tervben három téma (1. pénzügyi eszközökhöz való könnyített és szélesebb körű hozzáférés révén a helyreállítás; 2. a környezetbarát és digitális befektetések ösztönzése által az átalakítás; és végül 3. a polgárok szerepvállalásának erősítése) köré csoportosítva **tíz konkrét intézkedést irányoz elő**, amelyek megvalósítása 2021 első hónapjaiban kezdődhet meg, az érintettekkel való konzultációt követően.

**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 fejtsük 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](mailto:observatory.team@djnkft.hu) címen