

# Heti hírösszefoglaló

Innovációk a világból a digitális ökoszisztéma  
fejlesztésével összefüggésben

2021. szeptember 15.

## I. 7 nap – 7 digitális válasz



### Németország

Számtalan jó ötletből csak néhány jut el a megvalósításig – így van ez Németországban is. A Szövetségi Gazdasági Minisztérium [elkészítette annak az új törvénytervezetnek a szabályozási koncepcióját](#), amely az innovációkat ösztönző jogi kereteket jelölné ki az ún. fejlesztési tesztlaborok, más néven “teszt-inkubátorok” (Reallabor) számára. A tárca álláspontja szerint ezeknek a létesítményeknek kell lehetővé tennie a különböző technológiai fejlesztések, így főként drónok, robotok, önvezető járművek, telemedicina-megoldások stb. valós körülmények közötti kipróbálását, gyakorlati tesztelését, tökéletesítését. A tesztlaborok nemcsak a startupok, hanem a kutatóintézetek és önkormányzatok rendelkezésére is állnak majd Németország-szerte.



### Írország, Európai Unió

Az ír adatvédelmi hatóság (DPC) évek óta vizsgálja, hogy a WhatsApp működése megfelel-e az Általános Adatvédelmi Rendeletnek: az eljárás központi kérdése az volt, hogy a társaság megfelelően teljesítette-e az átláthatóságra vonatkozó kötelezettségeit a felhasználók tájékoztatása tekintetében. Mivel az ügynek számos EU-tagállamban vannak érintettjei, az Általános Adatvédelmi Rendeletben írt eljárásrend szerint az ír hatóság – mint fő felügyeleti hatóság – tavaly év végén benyújtotta a döntés tervezetét az érintett országok adatvédelmi hatóságainak. Tekintettel arra, hogy a hatóságok nem tudtak konszenzusra jutni, ez év nyarán megindult az Európai Adatvédelmi Testület (EDPB) vitarendezési eljárása, amelynek eredményeképpen az ír hatóság a korábbi tétel sokszorosára, [225 millió euróra emelte a megállapított bírság összegét](#). A WhatsApp álláspontja szerint ez “teljesen aránytalan”, és fellebbezést nyújt be a döntés ellen. Ha a bíróság azonban az összeget helyben hagyja, akkor ez lesz a GDPR kötelező alkalmazása óta a legmagasabb, jogerősen megállapított bírság.



## Olaszország, Amerikai Egyesült Államok



Az Internazionale Milano olasz futballklub és a Zytara Labs együttműködésének eredményeképpen [az Inter-szurkolók ezután virtuális fizetőeszközzel is megvehetik a stadionbelépőket](#) a hazai mérkőzésekre – a klub globális kriptovaluta-partnere a Zytara DigitalBits (XBD) lesz. A 85 millió eurós megállapodás keretében kifejlesztésre kerül az a közös applikáció is, amely a Zytara-fiókukba való bejelentkezést követően lehetővé teszi a szurkolók számára a kripto-alapú termékek, rajongói tárgyak, és a jegyek megvásárlását is. A milánói székhelyű klub álláspontja szerint a digitális banki és blokklánc-technológia lehetőséget teremt arra, hogy növelni, javítani tudják a globális elérésüket a fiatalabb és a digitális megoldásokat aktívan használó közönség felé.

## Európai Unió



Az [év elején Európának még csak egy „dekokornisa” \(decacorn\) volt](#), azaz olyan startupja amelynek az értéke meghaladja a 10 milliárd dollárt (USD); a Crunchbase adatai alapján azonban szeptemberre ez a szám megháromszorozódott (a Klarna mellett a Revolut és a Checkout is dekokornissá vált). Emellett csak ebben az évben 19 új fintech-unikornis, azaz legalább egymilliárd USD értékű társaság is megjelent a kontinensen – ezzel az európai unikornis-vállalatok száma 125-re nőtt, amelyek közel egyharmada, jelenleg 39, összesen 178 milliárd dollár összértékű cég a pénzügyi szektorban működik. Ezek a számok is alátámasztják, hogy az e-kereskedelem, a banki, biztosítási, hitelezési stb. ágazatok jelentős átalakulásának, egyedülálló fejlődésének korszakát éljük.

## Franciaország és Hollandia



Franciaország és Hollandia két hete [szándéknyilatkozatot írt alá a kvantumtechnológiai kutatások és fejlesztések közötti szinergiák együttes fokozása érdekében](#); a felek ezzel beléptek a nagy teljesítményű szuperszámítógépek építésének versenyébe. Az együttműködés többek között kiterjed a kutatásokra, az ágazat fejlesztésére irányuló beruházásokra és a meglévő európai kezdeményezések felgyorsítására. A megállapodás hozzájárul egy olyan európai kvantum-ökoszisztéma létrejöttéhez, amely innovációhoz és gazdasági növekedéshez vezet: a siker azonban inkább hosszú távon várható, ugyanis szakértők szerint legalább 10 évbe telik, mire a kvantumszámítógép és -hálózatok valós hasznokat hoznak a felhasználóknak.

## Skócia



A skóciai Heriot-Watt Egyetem kampuszán működő Nemzeti Robotárium tudósai által vezetett projekt célja az első [olyan robot kifejlesztése, amely edzőként tudja javítani a fallabda-játékosok teljesítményét](#), illetve motivációját. A kutatás egy része a pályán zajlik: a játékos különböző ütések, mozdulatok hajt végre, és a gép – a squash ütőre rögzített mozgásérzékelők segítségével – regisztrálja a lendítés, az ütés stb. paramétereit, erőhatásait, majd az adatokat feldolgozza, értékeli. A szakemberek tizenkét különböző edzési stratégiát dolgoztak ki a megfigyelések alapján: a robot tippeket, javaslatokat ad a játékosoknak arra vonatkozóan, hogy mit és hogyan gyakoroljon – a pozitív megerősítésről nem is beszélve.



## Norvégia



Az Aviant norvég vállalat olyan módon épít át – kereskedelmi forgalomban kapható – drónokat, hogy azok képesek legyenek végrehajtani egészségügyi szállítványozási feladatokat. Az egymástól átlagosan 100-150 kilométerre lévő kórházak, egészségügyi intézmények között sokszor kell különböző csomagokat, bizonyos készleteket szállítani: ezt jellemzően autóval oldják meg, ami főként télen hosszú órákat vesz igénybe. A fejlesztés alatt álló légi jármű ugyanakkor a szárazföldi szállításhoz átlagosan kétszer gyorsabban juttatja célba a csomagot – ez a különbség pedig életeket menthet.

## II. Digitalizációs Hírek Európából

### Még lehet pályázni a Horizont Európa program egészségügyi klaszterének felhívásaira

A Horizont Európa program II. pillérjének „Egészségügy” elnevezésű klaszterjét a következő hat célkitűzés szolgáltatában alakították ki: 1. egészségmegőrzés a gyorsan változó társadalmi környezetben, 2. élet és munka az egészséget támogató környezetben, 3. betegségek kezelése és a betegségek okozta terhek csökkentése, 4. az innovatív, fenntartható és magas színvonalú egészségügyi ellátáshoz való hozzáférés biztosítása, 5. új eszközök, technológiák és digitális megoldások teljes potenciáljának kiaknázása az egészséges társadalom érdekében, 6. innovatív, fenntartható és világviszonylatban versenyképes egészségügyi iparág fenntartása. Az egyes célokhoz rendelt közzétett pályázati felhívások [itt](#) elérhetők, ezek között számos pályázat [digitális egészségügyi megoldások](#) kutatására irányul. A pályázatok benyújtási határideje szeptember 21-én jár le.

### Tanulmány a nyílt forráskódú szoftverek és hardverek uniós gazdasági hatásairól

A Bizottság [tanulmányt jelentetett meg](#) a nyílt forráskódú szoftverek (Open Source Software, OSS) és hardverek (Open Source Hardware, OSH) uniós gazdaságra gyakorolt hatásairól, amely [innen](#) letölthető. A tanulmány feltárja a nyílt forráskód erősségeit és gyengeségeit, lehetőségeit és kihívásait – többek között – a kiberbiztonság, a mesterséges intelligencia, az európai ipar digitalizálása, a nagy teljesítményű számítástechnika és a nagy mennyiségű adatok (big data) vonatkozásában. Mindehhez számos esettanulmány, statisztikai elemzés és kérdőíves felmérés került feldolgozásra, Magyarországot illetően is. A tanulmány fontos szemléletbeli újítása, hogy a nyílt forráskódot közjónak tekinti, amelynek felhasználásával a digitális vállalkozások új korszaka veszi kezdetét. A számítások szerint a 2018-ban a nyílt forráskódú szoftverekbe történt 1 milliárd EUR összegű uniós beruházás mintegy 65-96 milliárd EUR összegű nyereséget jelent az EU gazdasága számára.

## „Az EU cselekvési képessége és mozgásszabadsága” címmel megjelent a Bizottság 2021. évi stratégiai előrejelzési jelentése

A Bizottság második alkalommal fogadott el [éves stratégiai előrejelzési jelentést](#), amely ezúttal egy előre tekintő, multidiszciplináris perspektívát vázol fel a következő évtizedekre vonatkozóan. A [közlemény](#) 2050-ig négy fő globális trendet azonosít (mint például az éghajlatváltozás, a technológiai átalakulás vagy a demográfiai változások), amelyek meghatározó befolyással vannak az EU lehetőségeire. E mellett tíz olyan kulcsfontosságú cselekvési terület kerül meghatározásra, amelyeken az EU megerősítheti nyitott stratégiai autonómiáját (ilyenek például a fenntartható és reziliens egészségügyi és élelmiszerrendszerek, valamint a szén-dioxidmentes és megfizethető energia biztosítása, vagy a kapacitások megerősítése az adatgazdálkodás, a mesterséges intelligencia és a csúcstechnológiák terén). A dokumentum célja, hogy megfelelő alapot nyújtson az uniós politikák és célok hosszútávú tervezéséhez.

### HA SZERETNÉ MEGISMERNI A LEGÚJABB TRENDKET, 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:  
a DJP Observatory Team [observatory.team@djnkft.hu](mailto:observatory.team@djnkft.hu) címén