

FELTÖREKVŐ TECHNOLÓGIÁK

Nicsak, ki digitalizálódik itt?

Nemcsak a közhelyszerűen IT-alapú szektorokban jelent meg és/vagy gyorsult fel a digitalizáció. Felvonultatunk néhány elvárt és váratlan járványindukált jelenséget.

„Money, money, money”... A fintech már nemcsak a banki és pénzügyi szolgáltatók versenye, a Big Data, az MI és a pénzügyi szolgáltatások terepe is. A pénzügyi szolgáltatások bővítése mellett a járványfeladat az volt, hogyan gyorsítsák fel az ügyintézését úgy, hogy közben biztonságos is maradjon. Az azonnali fizetési rendszer bevezetése tavaly a lehetőségek robbanásszerű bővülését hozta magával. Például a másodlagos számlaazonosítót, amely lehet akár egy telefonszám, email-cím vagy egy adóazonosító is. Utaláskor elég csupán ezt megadni, ezáltal gyorsabba válnak a tranzakciók.

Számottevő változás a szektorban csak az okostelefonok megjelenése óta létezik. 2021. január 1-től kötelező az elektronikus fizetés biztosítása is minden online kassza mellett, a GIRO pedig bejelentette idén a nemzeti mobilfizetési alkalmazás indulását is. A SoftPOS technológiával egy okostelefon már alkalmassá tehető kártyaelfogadásra is, nincs szükség új eszközök telepítésére. Egy másik alternatíva a Mastercard Pay by Account szolgáltatása, ahol a vásárló szintén okostelefon segítségével fizethet.



FORRÁS: IRE.RECUTIVE.COM

Tégla és malter

A Covid a felhőalapú tervezés használatát is terjesztette az építőiparban, habár hazánk az EU-országokhoz képest még eléggé le van maradva. Itt is kiderült, hogy a digitalizáció versenyképességi tényező. A pandémia alatt olyan területeken is utat tört a digitális transzformáció, mint a kivitelezés és fejlesztés, a minőségellenőrzés, a raktározás és az anyagszállítás is, illetve a gyártás területén is egyre több munkafolyamat került át papírról digitális eszközökre.

Az egyik legmeghatározóbb építőipari folyamatdigitalizálási metódussá vált a BIM (Building Information Modelling), az állami megrendeléseknél már kötelező is. Ez a tervezéstől kezdve egészen az üzemeltetésig digitális platformot nyújt a különböző iparági szereplők együttműködésére. Nem beszélve arról, egy-egy projektnél 15-20 százalékkal csökkenthetőek a kivitelezési költségek is, ha jól vannak előkészítve a tervek a BIM segítségével. Idén a „lakásépítési boom” miatt a cégek már arra törekzenek, csak azoknál a folyamatoknál alkalmazzanak emberi erőforrást, ahol az valódi hozzáadott értéket is jelent.

Kéz a kézben a földeken (vagy a falon?)

A járvány komoly problémát okozott sok ország mezőgazdaságában az idénymunka-piacnak. A szigetország és az EU mezőgazdasági vállalkozásai gyorsan reagáltak a helyzetre. Elkezdtek új automatizálási rendszereket és robotokat beszerezni. Egyre több cég fejleszt olyan mezőgazdasági együttműködő robotokat (kobotokat), melyek jól használhatóak a kézi munkafázist igénylő feladatok kiváltására (szüretelésre, gyomirtásra, ládászállításra és növényvédelemre). Az Ipar 4.0 vívmányainak alkalmazása Magyarországon is a kobotok korában jár, az ipar és a logisztika után ez a harmadik legfontosabb terület, ahol már robotokat lehet alkalmazni – még az autóipart is megelőzve.

Minden olyan automatizációs metódus gyorsan meghonosítható a pandémia második és harmadik hulláma alatt, amely csökkentheti az adott növénykultúra kézimunka-igényeit. Nem véletlen, egyre inkább terjed a kontrollált növénytermesztés (indoor farming) új formája, a vertikális termesztési mód is, melyben a robotika számos megoldással tud segíteni.

Tölgyes László