






TARTSON LÉPÉST A FEJLŐDÉSSEL!

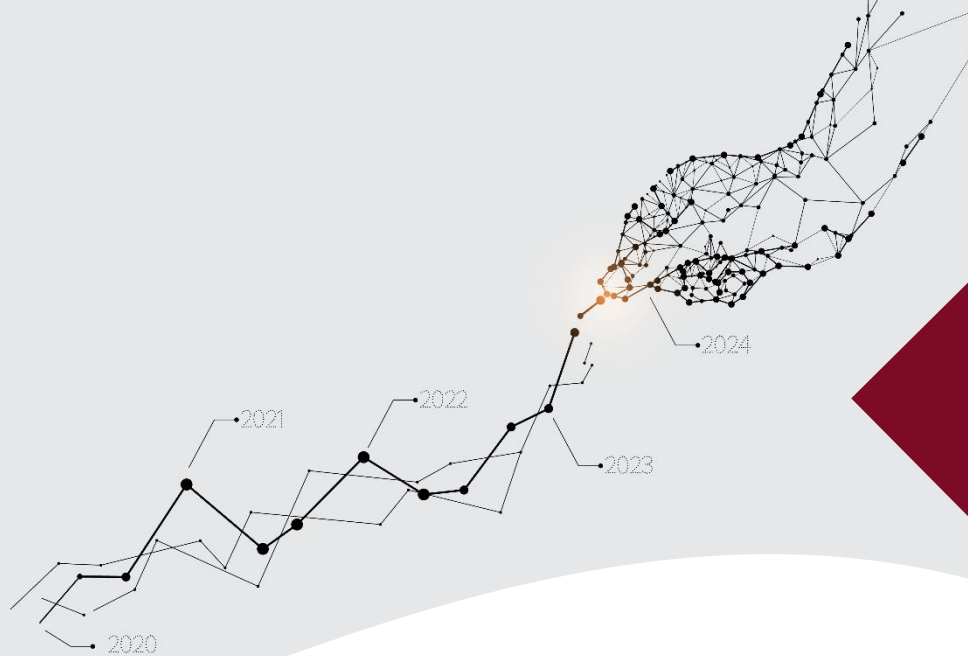
# TOP ICT TRENDEK 2021



Mely technológiák képezik majd a vállalati működés alapjait 2021-ben?  
Milyen irányba tolja el a pandémiás időszak a legsikeresebb ict-cégek fókuszpontját?

## TOP 5 meghatározó ICT trend 2021-ben

-  Nagyvállalati cloud migráció
-  IT biztonság
-  Valós idejű videós képfeldolgozás
-  Prediktív analitika és karbantartás
-  Legacy mobilalkalmazások cseréje



## Nagyvállalati **CLOUD migráció**

Az IT szerepe mára kibővült és egyre komplexebb üzleti folyamatokat kell hatékonyan támogatnia. A felhő alapú technológiák bevezetésével a vállalatok könnyebben tudnak alkalmazkodni a piac és az ügyfelek folyamatosan változó igényeihez.

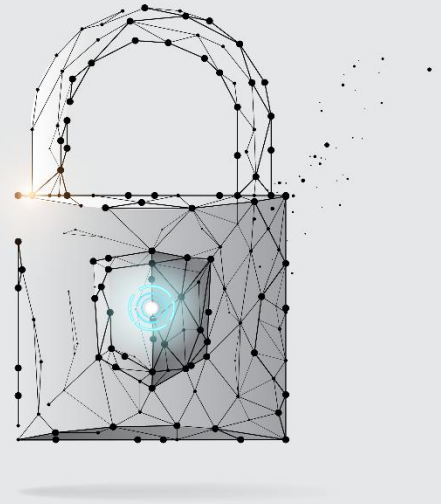
A cloud technológiák számos előnyét tartják számon:

- Költséghatékony
- Fenntartható
- Rugalmas
- Skálázható
- Biztonságos
- Mobilis

A felhő alapú technológiák bevezetése fokozottan támogatja továbbá a vállalaton belüli együttműködést, mely a pandémiás időszakban jelentős nehézségeket okozott több szektorban.

A távmunka várhatóan a 2021-ben is velünk marad, és szerves részét képezi majd a jövő vállalati kultúrájának.

# Informatikai **BIZTONSÁG**

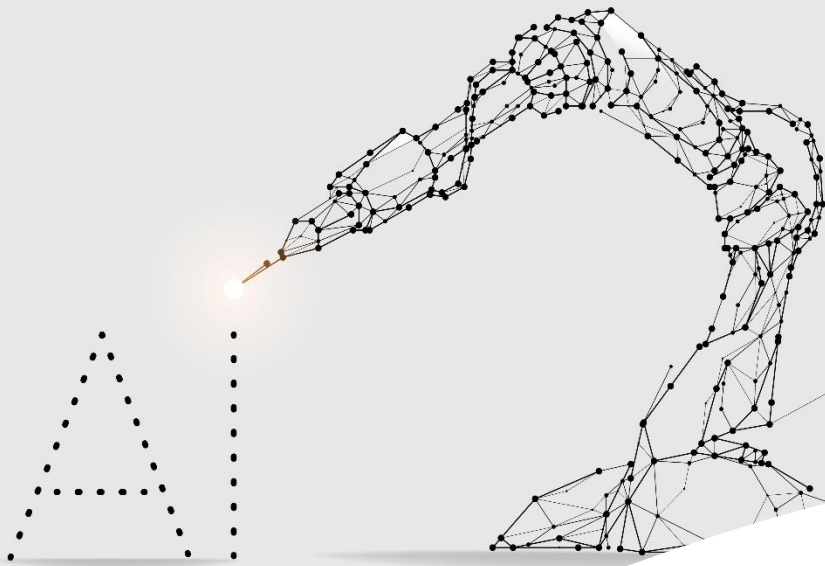


Az informatikai biztonság, az informatikai rendszerekben kezelt összes adatra és egyéb elemre kiterjedő teljes körű, folytonos, kockázatokkal arányos és zárt védelmet jelent.

Az IT biztonság legfontosabb jellemzői:

- az adatkezelés bizalmassága,
- az adat sértetlensége,
- az adat és az informatikai rendszerek rendelkezésre állása,
- a releváns fenyegetéseket észlelő zárt védelem,
- a rendszer összes elemére kiterjedő, teljes körű védelem,
- a védelem folytonossága a változó körülmények ellenére,
- a várható kárérték és a védelem költségeinek arányossága.

Az IT biztonság a távoli munkavégzés és a digitalizáció miatt az eddiginél is kiemeltebb fókuszba kerül 2021-ben. Az egyre növekvő autonóm eszközök és IoT világban, a remote munkavégzés mellett kritikus fontossága növekszik.



## Valós idejű **Videós képfeldolgozás**

Hogyan épül be a mesterséges intelligencia az ipar mindennapjaiba? Megfelelő kamerarendszerrel és ai technológiával jelentősen növelhető a gyártási hatékonyság és a minőség is.

Az ipar 4.0 lehetővé teszi, hogy a különböző gyártógépek, gyártósorok és az ezeket vezérlő rendszerek kommunikálhassanak egymással. A hálózatba kötött, intelligens rendszereknek köszönhetően a gyártási folyamatok optimalizálhatók, a hatékonyság pedig növelhető.

A deep learning algoritmus lehetővé teszi az objektumok detektálását, felismerését. Egy megfelelő kamerarendszerrel és a mesterséges intelligencia felhasználásával több területen is növelhető a hatékonyság.

- gyártási minőségbiztosítás,
- idősoros elemzés,
- csalásdetektálás.

A mesterséges intelligencia-alapú selejtazonosításról bővebben olvashat blogunkon.

[Tovább a cikkhez](#)

# PREDIKTÍV

## analitika & karbantartás



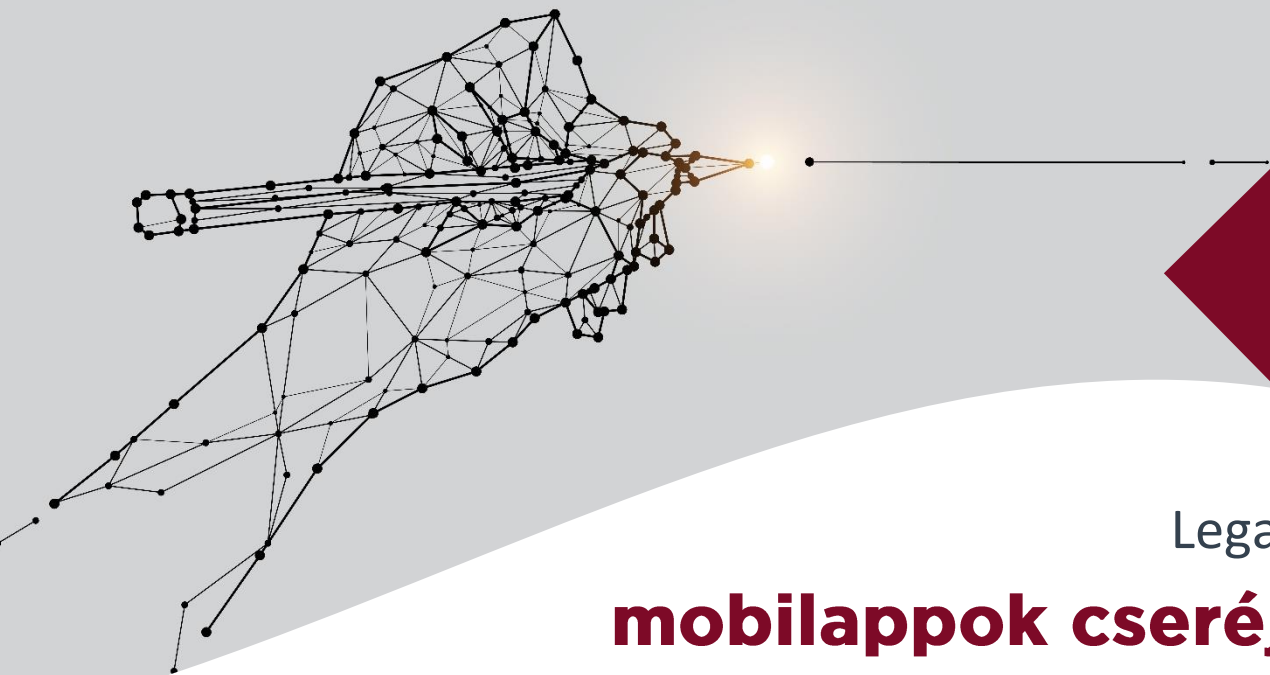
### Mi a prediktív analitika?

A prediktív analitika a fejlett elemzés egy olyan ága, amely előrejelzéseket tesz jövőbeli eredményekre. Az előrejelzés korábbi statisztikai adatok kiértékelésén alapszik, ötvözve az adatbányászati technológiákat a gépi tanulással.

### Prediktív analitika az ipari szektorban

- prediktív modellezés során adatbányászati módszereket alkalmazva teszünk előrejelzéseket, felhasználva a gyártósori környezetben termelt nagy mennyiségű adatot
- prediktív karbantartás során a vizsgált komponens meghibásodására teszünk predikciót, ezáltal csökkentve a váratlan leállások valószínűségét és optimalizálva a karbantartások ütemezését
- a különböző rendszerekből érkező adatok feldolgozásával és elemzésével számos döntéstámogató megoldást nyújtunk

Ezen szolgáltatások jól integrálhatók, – az elsősorban gyártó KKV-knak szánt -, [Ipar 4.0 Zero Point](#) nevű termékünkbe, kiegészítve annak funkcionalitását. Költséghatékonyt megoldást kínálva a magasabb fokú digitalizáció és automatizáció eléréséhez.



Legacy

## **mobilappok cseréje**

A mobilalkalmazás-fejlesztési terület rendkívüli gyorsasággal fejlődik, a folyamatosan változó trendekkel pedig lépést kell tartanunk. Fejlesztési stratégiánkba az új irányokat azonban be is kell építenünk, ha életben akarunk maradni a piacon. 2022-re a mobilalkalmazások piaci bevétele várhatóan eléri a 808 milliárd dollárt.

A legacy (elavult) mobil alkalmazás egy, a jelenlegi technológiáknál régebbire épülő szoftverapp. Amikor egy mobilalkalmazás szoftveres technológiája elavul, három dolgot lehetünk:

- megválnak tőle,
- modernizáljuk,
- lecseréljük.



A letöltött mobil appok 62%-át azonban nem használják minden hónapban, 25%-át pedig a letöltés után csak egyszer nyitják meg.

Jól látszik, hogy a kifogástalan technológiai működés mellett a felhasználói élményre is kiemelt figyelmet kell fordítanunk, hogy applikációnkra valódi értékteremtőként tekintsen felhasználója.



## Ha legacy mobilalkalmazásunk

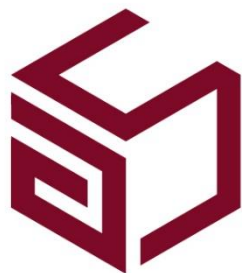
Érdeemes áttekinteni az idei év trendjeit, hogy könnyebben lépést tudjunk tartani a piaci irányokkal és megőrizzük versenyképességünket.

### Meghatározó trendek 2021-ben:

- gépi tanulás és mesterséges intelligencia
- wearable (hordható) technológia → 2022-re 1,1 milliárd hordható eszköz
- összecsukható telefonok → 2022-re 50 millió összecsukható telefon
- 5G
- IoT
- beacon technológia → BLE – alacsony energiafogyasztású Bluetooth rendszer, mely összekapcsolja és továbbítja az információkat, így a helyalapú keresés és interakció könnyebbé és pontosabbá válik

Modernizálja vagy cserélje le legacy mobilalkalmazását. Forduljon hozzánk bizalommal, mi megvalósítjuk az ötleteit!

További információért [látogasson el weboldalunkra](#) vagy [írjon nekünk](#).



# AutSoft

További érdekes tartalmainkért [látogasson el weboldalunkra](#)  
és kövessen minket közösségi média felületeinken!

