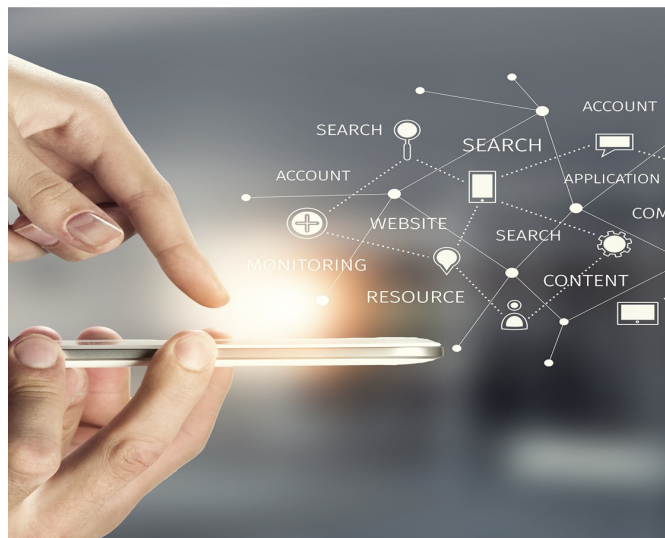




FORTIX Consulting Kft.

**Banki szintű felhőbiztonsági
és -migrációs szakértői
tanácsadás –
minden szervezetnek!**



A publikus felhőszolgáltatások bevezetése a szabályozott szektorokban, különösen a pénzügyi szektorban feladja a leckét, hiszen a piac dinamizmusa innovációra és optimalizációra sarkall, ám a hatósági elvárások óvatosságra intenek.

Lehetséges azonban a felhő előnyeinek kiaknázása, ha megfelelően előkészítjük és irányítjuk annak bevezetését!

Felkészülés

- Felhőszolgáltatásokra vonatkozó biztonsági szabályozás
- A felhőszolgáltatásokra vonatkozó architekturális belső előírások
- A felhőszolgáltatások üzemeltetésére vonatkozó speciális szabályok, a fejlesztéstől az üzemeltetésig, beleértve a biztonsági folyamatokat is

Transzformáció, bevezetés

- Adott folyamatok felhőalkalmazásokkal való támogatására való áttérés előfeltételeinek és kockázatainak felmérése
- A meglévő adatvagyon felülvizsgálata, különös tekintettel a jogszabályok által védett személyes adatokra (jogszabályok, MNB ajánlások, GDPR)
- Felhő-szolgáltató(k) kiválasztása - (nem-funkcionális (biztonsági) specifikáció, tendereztetés, kiértékelés, választás, szerződés támogatása)

Fenntartás

- Azon kontroll-szemponthoz, amiknek a szolgáltatókkal kötött megállapodásban szerepelnie szükséges – kockázat- és megfelelési alapú követelmények folyamatos fenntartása
- Bevezetett felhőszolgáltatás biztonsági és megfelelési auditja

Az MNB 4/2019. ajánlásán (Felhőajánlás) és a 8/2020. Ajánlason alapuló teljeskörű megfelelési és kockázatelemzés

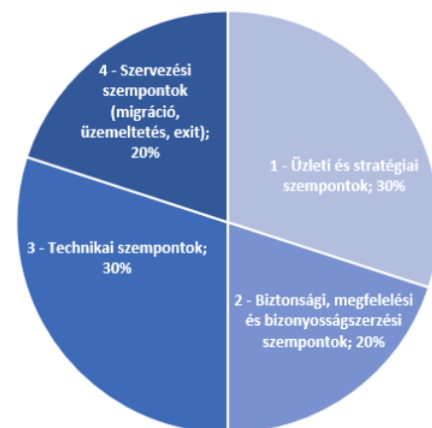
Stratégiai felmérés és döntés-előkészítés

Az egyes rendszerek sajátosságaira fókuszálva mérjük fel a felhőbe való költözéssel kapcsolatos döntésekhez szükséges szempontokat.

Az összegyűjtött információk alapján nem csak az egyes rendszerekre, hanem a teljes informatikai infrastruktúra vonatkozásában leszűrhetőek következtetések, amely alapvetően határozhatja meg a felhőbe költözés valószínűségét és prioritásait, figyelembe véve az egyes rendszerek releváns szempontok szerinti **hasonlóságait és különbségeit**.

Felmérésünk során, rendszerenként (szolgáltatásonként) **minden releváns szempontot figyelembe véve tárjuk fel és összesítjük** a felhőbe költözés döntéseinek előkészítéséhez szükséges információkat; **lehetőségeket, függéseket és kockázatokat**.

Elemzésünk az alábbi fő területeken és nagyságrendi súllyal tárja fel a felhőstratégia alakításához elengedhetetlen információkat, és von javasolt konklúziókat, **részletesen kidolgozott és célzott szempontrendszer szerint szervezeti szinten és szolgáltatásonként is** (rendszerenként):





Az alkalmazás-portfólió tekintetében javaslatunkat az alábbi szempontok szerint fókuszáljuk. Az alkalmazás (adott esetben az általa biztosított funkcionalitás) felhőszolgáltatás irányú modernizációjának legmegfelelőbb módjára a felhőbe költözés „6R” modellje alapján, az alkalmazás jövőjét illetően megfelelő irányt javasolunk:

- Átemelés (rehosting): áthelyezés azonos (jellegű) felhő-platformra
- Platformváltás (replatforming): áthelyezés, kisebb, kompatibilitási módosításokkal
- Újrafejlesztés (refactoring/re-architecting): az alkalmazás felhős alapelvek szerinti modernizálása, áttervezése/fejlesztése
- Kiváltás (replace/repurchase): átállás egy másik megoldásra
- Kivezetés (retire): az alkalmazás funkciójának kivezetése
- Megtartás (retain): adott megoldás meghagyása a jelenlegi (nem felhős) formájában

A felhőszolgáltatások irányítási kereteinek meghatározása

A felhőszolgáltatások bevezetésével, üzemeltetésével és kontrollkörnyezetével kapcsolatos felelősségek meghatározása és átlátható dokumentálása, a kockázatelemzés eredményeinek felhasználásával:

- az Ajánlatkérő, a külső üzemeltetők és fejlesztők és a felhőszolgáltatók vonatkozásában, egységes rendszerben, a megosztott felelősségi modell alapján meghatározott felelősségek, továbbá beleértve az alábbiak meghatározását,
- felhőszolgáltatói szerződésekben érvényesítendő követelmények
- a szolgáltatás folyamatos ellenőrzésének felelősségi körei, szabályozási, folyamat elemi,
- a bizonyosságszerzés (audit) szükséges szintjének meghatározása és a bizonyosságszerzés módjainak dokumentálása (közepes vagy magasszintű),
- kivezetési stratégia és terv.

Adatvédelmi intézkedések meghatározása a felhőben

A banki rendszerekben kiemelt fontosságú az ügyféladatok (banktitok és egyéb) védelme, amely a felhőszolgáltatások esetén megkülönböztetett figyelmet és a korábbtól eltérő megközelítést igényel. A GDPR, az ISO 27018 és ISO 27701 szabvány felhasználásával megfelelő kontrollkörnyezet alakítható ki az alapján különböző rendszerekben – az átfogó biztonsági kontrollkörnyezetbe ágyazva.

A folyamatok megújítása és a szabályozási rendszer felhő-kész kiegészítése

Szabályozás kialakítása vagy a meglévő szabályozás és folyamatok kiegészítése a felhőszolgáltatások esetén szükséges, megosztott felelősségi modellen alapuló kontrollkörnyezet biztosítására az információbiztonság, fejlesztés és üzemeltetés devops alapokon való frissítése, és az üzletmenet-folytonosság, informatikai szolgáltatás-folytonosság folyamatok és tervek felhős környezetre való szabása

Szakmai projektvezetés

Szakértőink a projektcsapatok szerves részeként vállalnak aktív szerepet. A feladattól függően szakmai projektmenedzserként is segíthetik a belső csapatok munkáját.

