

Azure alkalmazás migráció szolgáltatás

T · · Systems ·

A szolgáltatás legfőbb értéke az ügyfél számára

Ahhoz, hogy a mai piaci környezetben egy vállalat versenyképes maradjon, a digitalizáció létfontosságú – mérettől függetlenül. A felhőalapú megoldások kulcsszerepet játszanak ebben a folyamatban, biztosítva a szükséges rugalmasságot, költséghatékonyságot és biztonságot. Az ügyfelek jellemzően közel 80%-kal csökkenthetik a mindennapi adminisztratív feladataikat, az alkalmazások innovációjára fókuszálva az üzemeltetési feladatok helyett. A legtöbb szervezet rengeteg időt és energiát fordít a szerverek frissítésére, hálózati és tűzfal-konfigurációra és egyéb, szerverekhez köthető olyan üzemeltetési feladatokra, melyeket az Azure Platform-as-a-Service szolgáltatások magukba foglalnak.

Az alkalmazások, az adatok és az infrastruktúra migrációja és modernizációja a megfelelő üzleti tervezéssel kezdődik, majd kombinálja a szervezeti változáskezelést, az üzemeltetést és szabályozást a felhőben, végül folytatódik a migrációt követően megváltozott üzemeltetési képességek fejlesztésével, amely kulcsfontosságú az elvárt eredmények sikeres teljesítéséhez.

A legfőbb indokok, melyek érdekében az alkalmazásokat modernizálni szükséges:

- **Agilitás**
 - Kísérletezés gyorsabb sebességgel
 - Folyamatok továbbfejlesztése
- **Skálázhatóság**
 - Alkalmazások skálázása még hatékonyabban
 - Új ügyfelek elérése többféle platformon keresztül
- **Biztonság**
 - Biztonsági kihívások megoldása
 - Reputáció megőrzése
- **Innováció**
 - Személyre szabott alkalmazásélmények
 - IT-karbantartások szükségességének csökkentése

A szolgáltatás leírása

A szolgáltatás célja, hogy megtervezze és elvégezze az üzleti céloknak megfelelő infrastrukturális és alkalmazásrétegbeli migrációkat a Microsoft Azure felhőalapú környezetbe.

Az alkalmazások felhőbe történő migrációja az alábbi négy lépésből épül fel:

1. Felmérés

- Üzlet
- Technológia
- Emberek

3. Tervezés

- Alkalmazás
- Platform
- Karbantartási és frissítési folyamatok

2. Priorizálás

- Üzleti értékek
- Költségek

4. Végrehajtás

- Rehost
- Refactor
- Rearchitect

A migráció tervezése során definiáljuk a legfőbb migrációs célokat és a stratégiát:

1. Rehost

- Akkor alkalmazzuk, amikor a cél az üzemelési hatékonyság növelése és az adatközponti területfoglalás felszabadítása, a gyors átállás a felhőalapú működésre vagy a CAPEX típusú költségek visszaszorítása.
- Legfőbb jellemzője, hogy megtartjuk az alkalmazást, de átmozgatjuk felhőalapú Infrastructure-as-a-Service környezetbe, ahol alacsonyabb TCO-val rendelkező platformra kerül.
- Legfőbb előnyei, hogy magasabb ROI érték érhető el, nem szükséges saját adatközpont fenntartása, rugalmas és skálázható infrastruktúrát biztosít.
- Fő technológiái a virtuális gépek, virtuális gép scale setek.

2. Refactor

- Akkor alkalmazzuk, amikor meglévő képességeket kívánunk tovább használni, fontos szempont a kód portabilitása, vagy a cél a gyors alkalmazásmodernizáció.
- Legfőbb jellemzője, hogy új, de kis mértékű modernizációs változtatásokat végzünk az alkalmazáson a felhőalapú környezetbe mozgatás során.
- Legfőbb előnyei, hogy a natív technológiák alkalmazása révén elérhető a folyamatos innováció, az üzleti igényeknek megfelelő skálázhatóság vagy a meglévő fejlesztési modellek, nyelvek és keretrendszerek egyszerű felhasználása.
- Fő technológiái a Platform-as-a-Service, konténerizáció, DevOps eszközök, konténer orchesztráció.

3. Rearchitect

- Akkor alkalmazzuk, amikor adott alkalmazás esetén mély revízióra van szükség, új képességek bevezetése, illetve natív felhőalapú képességek alkalmazása szükséges, vagy meglévő webes és felhőalapú alkalmazásokkal történő integráció szükséges.
- Legfőbb jellemzője, hogy újra architektáljuk az alkalmazást, és natív felhőalapú platform képességeivel ruházzuk fel (automatikus skálázódás, dinamikus újrakonfiguráció stb.) a felhőalapú környezetbe mozgatás során.

- Legfőbb előnyei, hogy a meglévő beruházások felhasználhatóak, új képességek és modernizáció bevezetése lehetséges, illetve további előnye az agilitás és skálázhatóság.
- Fő technológiái a Platform-as-a-Service, microservice-ek, konténerek és Serverless funkciók.

A szolgáltatás tartalmazza

A szolgáltatás tartalmazza a korábban felmért infrastrukturális és alkalmazási komponensek migrációjának tervezését, a migrációs csoportok kialakítását, az Azure-környezet előkészítését, magát a felhőbe történő migráció elvégzését egy pilotrendszeren, majd a többi rendszeren, valamint a felhőalapú környezet kezdeti, alapszintű finomhangolását. A szolgáltatás Rehost esetén lift&shift migrációt tartalmaz; Refactor esetén alkalmazásdesign-módosítást és migrációt tartalmaz; Rearchitect esetén pedig kódszintű változtatást és újratervezést tartalmaz. A szolgáltatás tartalmazza a szükséges dokumentációk és egyéb projektermékek leszállítását.

A szolgáltatás nem tartalmazza

A szolgáltatás nem tartalmazza a meglévő földi infrastruktúra és az alkalmazáskomponensek felmérését (ezt a T-Systems Magyarország Zrt. Azure infrastruktúra-felmérési szolgáltatása vagy a Teljes körű felhőkészültség-felmérési szolgáltatása nyújtja), amely viszont szükséges előfeltétele a migrációs szolgáltatásnak. A szolgáltatás nem tartalmaz továbbá 3rd party alkalmazásokkal történő integrációt, on-premise hálózati és tűzfal-konfiguráció-módosítást, kiegészítő alkalmazások tervezését és telepítését, terhelésterhelést, infrastruktúra- vagy alkalmazásüzemeltetést. A szolgáltatás nem tartalmaz az alapszintű optimalizáción felül további, folyamatos teljesítmény- vagy költségoptimalizációt.

Felhasznált eszközök

A szolgáltatás teljesítése során natív Microsoft- és Azure-eszközöket használunk a migráció megtervezéséhez és végrehajtásához, illetve a megfelelő fejlesztői eszközöket az alkalmazáskódok esetleges módosításához.

Miért a T-Systems Magyarország Zrt.?

Ha Ön olyan tapasztalt partnerrel dolgozik együtt, akivel konzultálni tud, és akitől folyamatos támogatást kap, sok pénzt, időt és fejfájást takaríthat meg. Egy megbízható partner hatékonyan segít a legjobb gyakorlatok betartásában, a komplexitások kezelésében, és zökkenőmentessé teszi az egész migrációs projektet az üzleti célok elérése érdekében. A T Systems Magyarország Zrt. egyedülálló nagyvállalati tapasztalattal, IT-infrastrukturális és SI-alkalmazásfejlesztési kompetenciákkal rendelkezik, amelyek révén hatékonyan tudja támogatni ügyfelei digitális transzformációját.



További információkért forduljon szakértőinkhez a cloudsolutions@t-systems.hu e-mail-címen!