

HIBRID FELHŐK

Két világ előnyeit ötvözni



KASZÁS ZOLTÁN,
T-SYSTEMS HUNGARY

FORRÁS: ITB

A saját adatközpont általában drága és rugalmatlan; a nyilvános felhő sok esetben a szabályozási korlátok miatt nem opció. Egyre több vállalat véli úgy, hogy a legjobb megoldás, ha mind a két világnak a legjobb elemeit ötvözik.



CHRISTOPHER MATTHEISEN,
MICROSOFT MAGYARORSZÁG

FORRÁS: ITB

A pandémiás helyzet számos mítoszt, félelmet eloszlatozott a vállalati ügyfelekben a felhővel kapcsolatban. Amikor hirtelen kellett új erőforrásokhoz, kapacitásokhoz jutni, mindenki könnyebben elhitte, hogy a felhő tényleg tud gyorsabb, rugalmasabb és biztonságosabb lenni, mint a saját környezet – mondta a Microsoft és a T-Systems Magyarország közös webinárján a T-Systems Magyarország vezérigazgatója, *Kaszás Zoltán*. Sokan eljutottak odáig, hogy az informatikai környezet bizonyos elemeit kitegyék a felhőbe, míg a többit továbbra is a saját adatközpontban tartják.

Emiatt viszont fontos lett tisztázni azt, hogy mit is jelent a hibrid felhő és hol helyezhető el a vállalati ökoszisztémában. „E tekintetben némi zavar él a felhasználók fejében, sokáig az volt a konszenzus, hogy a hibrid felhő az első lépést jelenti a teljes egészében nyilvános felhőbe kihelyezett működés felé. Mostanra azonban nyilvánvalóvá vált, hogy akár szabályozási, akár technológiai okokból a tisztán felhő alapú működés nem mindenki számára járható út”,

tette hozzá *Christopher Mattheisen*, a Microsoft Magyarország ügyvezető igazgatója.

Funkciók igény szerint

A hibrid felhő megoldások egyik, mostanában egyre nagyobb teret nyerő formája az, amikor a felhő előnyeit biztosító szoftverkomponenseket a vállalat saját adatközpontban futtatja. Erre példa az Azure Stack is – mondta *Kineth László*, a T-Systems pre-sales mérnöke. Az Azure Stack összekapcsolható a nyilvános Azure-ral, ki tudja használni annak erőforrásait és szolgáltatásait. Többféle funkcionalitás is elérhető az Azure Stackkel. Működhet a hálózat peremén (network edge), amikor ipari körülmények között, gyártói gépsorok mellett lát el gateway-funkciókat, vagyis gyűjti össze az adatokat, hogy azokat aggregálva töltsse fel az Azure-ba feldolgozásra. Kialakítható belőle hiperkonvergens infrastruktúra, karöltve a publikus Azure-ral. A harmadik funkcionalitása a hub, amikor infrastruktúra- és platformszolgáltatások (IaaS, PaaS) használatára veszik igénybe.

Front-end a felhőbe

A hibrid működés egyik gyakori példája, amikor a vállalat nagyszámú külső felhasználónak kínál webes szolgáltatásokat, például ahogy egy bank teszi a webes vagy mobil banki rendszereivel – tette hozzá *Tatár Ákos*, a T-Systems senior pre-sales rendszermérnöke. Ebben az esetben érdemes lehet elszeparálni egymástól az adatokat tároló és feldolgozó rendszereket (a back-endet) az infrastruktúra-elemektől, melyekkel a felhasználók kapcsolatba kerülnek (front-end). Számos előnnyel jár, ha az utóbbit felhő alapokon valósítják meg. Az Azure számos eszközzel támogatja a fejlesztést; az üzemeltetés során mindig annyi erőforrás vehető igénybe, amennyi a felhasználók kiszolgálásához szükséges; biztosítható a magas rendelkezésre állás; és az adatbiztonsági szabályoknak is könnyebb megfelelni. ■

Sorvezető a felhőhöz

Senki nem állítja, hogy egy összetett felhőkörnyezet beállítása egyszerű volna, ezért jól jöhet némi segítség. Ilyen segítséget kínál a Microsoft keretrendszere, a Cloud Adoption Framework – mondta előadásában *Bencsik László*, a Microsoft partnertechnológiai stratégája. A keretrendszer az összes olyan lépést és ajánlatot tartalmazza, amely a sikeres felhőprojekthez szükséges, ideértve az informatikai rendszereket migrációján túl a vállalat szabályozási és üzemeltetési folyamatait és a szervezeti változásokat is.