

TÉNYLEG A FELHŐ AZ ELSŐ?

A felhőn innen, a tapasztalatokon túl

A felhő nem cél, hanem utazás, legalábbis az üzleti és technológiai közvélekedés meghatározó szereplői ezen a véleményen osztoznak. S míg a nemzetközi trendeket jól látjuk a „felhősödés” tekintetében, addig a hazai vállalatok, vállalkozások cloud használati szokásai kevesebbszer kerülnek górcső alá. Három tapasztalt IT-vezetőt kérdeztünk arról, hogy vajon tényleg a „cloud first” szemlélet határozza-e meg a jelent és a jövőt, ahogy arra is kitértünk, hogy hol tartanak a hazai cégek a felhősödésben és milyen fejlődésre számítanak a jövőben.

„Ha egy kicsit visszatekintünk az időben az elmúlt 10 évre, azt láthatjuk, hogy a kezdeti lassú fejlődést viszonylag dinamikus növekedés váltotta fel. Ez annak is köszönhető, hogy a nagy tech cégek, a Microsoft, a Google, az Amazon, az OpenStack nagyjából 2010-re már létrehozták a felhőszolgáltatási részlegüket, ami hozzájárult ahhoz, hogy a felhőszolgáltatások szélesebb közönség számára is elérhetővé váljanak. A trend azóta meghódította a technológiai ipar nagy részét, és a felhőbe költözés, illetve az ehhez kapcsolódó migrációk mára már teljesen általánossá váltak”, fogalmazta meg *Kerper Gábor*, az AVL Hungary IT- és információbiztonsági vezetője.

Bognár Ádám, az MVM infokommunikációs igazgatója a trendekhez megfelelően a felhőtechnológiák további, intenzív terjedésére számít. „A bevezetés kapcsán azonban, különösen a »felhő az első« kérdésben, a döntés



sokkal árnyaltabb, ami feltehetően lassítani fogja a felhős alkalmazások térnyerését. A felhő nyújtotta rugalmasság és kedvező árazás mellett egyéb tényezőket is figyelembe kell venni a használat során, például az üzembiztonságot, rendelkezésre állást, egyedi fejleszthetőséget, adatvédelmet, jogszabályi környezetet. Különösen fontosak ezek a szempontok kritikus infrastruktúrákat támogató alkalmazások esetén, így az MVM Csoport esetében is, ahol az energetikai ellátásbiztonságnak kiemelt figyelmet kell kapnia.”

A felhősödés árnyaira is érdemes azonban egy pillantást vetni, hiszen vannak olyan helyzetek is, amikor a „cloud first” szemléletmód nem spontán, hanem külső kényszer hatására jön.

„Azt gondolom, hogy sok esetben a vállalatok kényszerből vannak ezen a pályán, mert a legújabb funkciók, előremutató technológiák és megoldások csak akkor válnak hozzáférhetővé, ha azt valamilyen felhőszolgáltatás keretein belül vásárolja meg a szervezet. Egyszerűen érhető el on-prem változatban. Ez alapesetben nem is lenne probléma, de egy erősen szabályzott iparági környezetben, amilyen például a pénzügy, neheztelt pályáról indulunk a felhő használatát illetően”, mondta *Fazekas Ferenc*, a Cherrisk CIO-ja.

FORRÁS: 123RF.COM

Borús zivatarfelhők vagy barátságos bárányszerű felhők vannak Magyarországon felett?

„A teljesség igénye nélkül kiemelnék pár területet, ahol jelentős tényerés prognosztizálható: hibrid-multi cloud, szervermentes és felhőalapú tesztelési lehetőségek. Ugyanis összességében elmondható, hogy a kínált felhőszolgáltatások ma már rendkívül változatosak. Az, hogy egy cég milyen szolgáltatási modellt választ, függ a funkcionális követelményektől, az adott vállalat belüli informatikai fejlettségétől és az adatkezelési követelményektől is. Mivel a vállalkozások nagyobb rugalmasságot és választási lehetőséget keresnek az informatikai megoldásokban, a hibrid felhő és a szerver nélküli megoldás egyértelmű trend a jövőre nézve”, mondta Kerper Gábor.

„Tapasztalataink szerint a legtöbb, hozzánk hasonló, energetikával foglalkozó szervezetnél már használnak felhős szolgáltatásokat,

Az erősen szabályozott iparági környezetben működő cégeknek azonban nem egyszerű a felhő útjára lépni. „Ha a felhő az ország határain kívül van, az már extra kockázatot jelent egy bankrendszerre nézve. Emiatt a pénzügyi szektor le van maradva a felhő használatában, de a nemzetstratégiai körön belüli szervezetekről az erősen szabályozott környezet miatt talán ugyanez mondható el”, véli Fazekas Ferenc.

Merre tovább?

Ami a jövőt illeti, Bognár Ádám arról számolt be, hogy „minden egyes új alkalmazás bevezetése vagy meglévő rendszer megújítása esetén megvizsgáljuk a felhő lehetőségét is, ha ezt a működési vagy jogszabályi környezet megengedi. A vizsgálatunk kiterjed a biztonság és a gazdaságosság (TCO) elemzésére is. A felhős megoldások gazdaságosság szempontjából nálunk az on-prem megoldásokkal versenyeznek, mivel kiterjedt, nagy rendelkezésre állású IT-infrastruktúrát üzemeltetünk több adatközpontban, így a költséghatékony on-prem szolgáltatások biztosítására is fel vagyunk készülve.”

„Azt gondolom, hogy a felhő nagy tényerésére első körben a nem annyira szigorúan szabályozott és nem nemzetstratégiai üzletágakban lehet számítani, és olyan üzletspecifikus dolgok fognak megjelenni, amelyek egyre inkább az üzleti élethez



BOGNÁR ÁDÁM,
MVM



FAZEKAS FERENC,
CHERRISK



KERPER GÁBOR, AVL HUNGARY

kat, például kommunikációs vagy csoportmunka-megoldásokat, viszont az alapvető ügyviteli és működéstámogató rendszerek esetén még az on-prem dominál. Emellett tudunk olyan szolgáltatóról is, aki már évekkkel ezelőtt döntött a »felhő az első« mellett, és azóta a teljes működése felhő alapokra került át. Ugyanígy az sem ritka, hogy az újonnan alakuló vállalatok már kizárólag felhőben alakítják ki működésüket”, mondta Bognár Ádám.

állnak majd közel, általuk pedig nem informatikai építőköveket vásárolunk majd meg, hanem olyan funkciókat, amelyek az emberi és az üzleti gondolkodásmódhoz, fogalmakhoz vannak közelebb. Például vásárolni lehet napi 10 bankszámlához tartozó azonosítási folyamatot”, mondta Fazekas Ferenc.

„Fontosnak tartom kihangsúlyozni, hogy a felhőalapú számítástechnika ma már nemcsak egy terület, hanem fejlesztési gondolkodásmód is. Ebből adódóan ez a »hatás« olyan, relatíve új területeket mozdít elő, mint a felhő alapú natív fejlesztés, az edge computing és a szervermentes infrastruktúra. Mit is jelenthet ez: talán ma még némileg radikálisnak tűnhet ez a kijelentés, de azt gondolom, hogy a fejlesztési irányok eltolódnak a jövőben a low-code irányába – ami a szükséges IT-kompetenciát és készségeket is teljesen átrajzolja. Azt gondolom, hogy a jövőben több szolgáltató, többféle szolgáltatását, többféle környezetben fogjuk igénybe venni a vállalat igényeinek érdekében. Emiatt úgy látom, hogy a jövőben egyre több szervezet fog natív felhőalkalmazásokat fejleszteni, amelyek architektúrája szinte egyáltalán nem függ majd egyetlen konkrét felhőszolgáltatótól sem”, fogalmazta meg Kerper Gábor.

Kiss Franciska

Globális felhőtechnológia-költés

2021-2025 (milliárd dollár)

	Teljes	Ebből „as a service”
2021	706,6	393,6 (55,7%)
2025	1031,0	660,9 (64,1%)

FORRÁS: IDC