

# 2011 a felhő éve?



**Budafoki Róbert**

vezérigazgató,  
Central Europe  
On-Demand Zrt.

**Több neves kutatócég és felhővel foglalkozó blog is azt jósolja, hogy 2011 a cloud computing, más néven számítási felhő éve lesz. Mi kell ahhoz, hogy beváljon a jóslat?**

**A** felhőszolgáltatások egyre szélesebb körű és mind nagyobb felhasználószámú használatát mi is érzékeljük, főként azt az elmozdulást, hogy a korábbi nagyvállalati célcsoport mellett egyre több kisebb vállalkozás is úgy dönt, hogy adatait a felhőben szeretné tárolni. Teszik ezt nemcsak azért, mert belátják, hogy jelentős költségeket takaríthatnak meg a kiszervezett IT-szolgáltatásokkal, hanem mert egyre többen látják a szolgáltatás velejébe, és elismerik azt is, hogy bizonyos esetekben biztonságosabban tudnak adatokat tárolni a felhőben, mint saját szervereiken. Ráadásul jelentős IT-munkaerőt is megtakaríthatnak azáltal, hogy nem saját embereiknek kell gondoskodni az állandó rendelkezésre állásról, az e-mail rendszerek kifogástalan működéséről, vagy éppen a belső kommunikációs és kollaborációs eszközök karbantartásáról, folyamatos licencmegújításáról és még sorolhatnánk.

Ha egy cég be akar lépni a felhőbe, akkor két fontos dolgot kell látnia és elfogadnia. Egyrészt, az adatai nincsenek nagyobb biztonságban csupán azáltal, hogy kézzelfogható közelségben vannak az iroda végében. Egy felhőszolgáltató professzionálisan működtetett adatközpontjai sokkal nagyobb biztonságot tudnak garantálni, mint bármilyen céges adatközpont. Egy ebből élő szolgáltató lényegesen felkészültebb, komolyabb információbiztonsági infrastruktúrával rendelkezik, mint egy átlagos vállalat, főleg ha kis cégről beszélünk. Legjobb, ha van ISO 27001-es információbiztonsági ta-

núsítványa is, amely objektív és független feltételrendszeri követelményeket támaszt az adatközpontok és a felhasználói adatok biztonságával szemben.

Másrészt, az adott cég informatikusainak is háttérbe kell szorítaniuk saját személyes sértettségüket, ami az esetek többségében az ellenállásuk fő oka. Egy előrejelző, felelős informatikus belátja, hogy a felhőszolgáltatások igénybevételével éppen azoktól a tevékenységektől tud megszabadulni, amelyek csekély hozzáadott értékkel bírnak. Miért foglalkozna az elektronikus postafiókok

velejáróit, amiért fizetünk, ha használjuk, és annyit fizetünk, amennyit igénybe vettünk belőle. Éppen ilyenek a felhőszolgáltatások is.

Csupán azt kell eldönteni, hogy szoftvert, infrastruktúrát vagy éppen platformot akarunk „bérbe venni”. A számítási felhőnek pontosan az a lényege, hogy egymástól független, de együttműködésre képes rendszerekből áll össze. Az ügyfélnek elég, ha egy piaci szereplővel áll szerződéses kapcsolatban, és akkor igazi a szolgáltatás, ha nem is tudja, hogy a szolgáltatásokat ki és milyen fizikai szervereken üzemelteti.

az adatok teljes biztonsággal való áramlását és tárolását.

Manapság a technológia olyan ütemben fejlődik, a szoftverek piacán olyan gyakoriak a licencújítások, és már csak egy levelezőrendszer fenntartása és karbantartása is olyan terhet ró egy cégre – főleg, ha egy kis vállalkozásról van szó –, hogy a felhőszolgáltatásoknak egyre nagyobb piacuk kell, hogy legyen. Mi ezt tapasztaljuk nemcsak itthon, hanem a régió kilenc másik országában is. Egyre több kkv szavaz bizalmat a felhőnek, és viszi sikerre saját vállalkozásait, felhőalapú szoftverszolgáltatá-

**A felhőé a jövő, ha a felhasználók belátják, hogy a felhőszolgáltatások éppolyan természetes és hétköznapi közműszolgáltatások, mint a víz, gáz vagy áram.**

menedzselésével vagy jelszavak változtatásával, ha helyette a cég üzletmenetére tényleg nagy hatással lévő fejlesztésekre és alkalmazásokra is koncentrálhatna? A szóban forgó felhőalkalmazások menedzselését és karbantartását pedig majd elvégzik a felhőszolgáltató erre szakosodott, tapasztaltabb szakemberei.

2011 akkor lesz valóban a számítási felhő éve, ha a felhasználók belátják, hogy a felhőszolgáltatások éppolyan természetes és hétköznapi közműszolgáltatások, mint a víz, gáz vagy áram. Ezeknél sem nézzük, hogy pontosan honnan és hogyan jut hozzánk, vagy mitől biztonságos az a gázvezeték! Elfogadjuk és természetesnek vesszük ezeket a szolgáltatásokat, mint a mindennapi élet

A felhő nem csupán a gazdaságról szól, és egyre inkább nem csak arról. A számítási felhő legnagyobb kihívása ma az, hogyan változtatja meg az informatikát, hogyan teszi befogadóvá a legújabb technológiák számára. A tudatosan építkező felhőszolgáltatók számára a legnagyobb kihívást a különböző együttműködő rendszerek zökkenőmentes integrálása és az adatok felhőkliensek közötti biztonságos migrálása jelenti. A hangsúly ma a felhőszolgáltatásokban a platformokon van. Egy szolgáltató attól lesz jó, ha ügyfeleinek különböző infrastrukturális adottságait figyelembe véve kifejleszti a platformok legzökkenőmentesebb együttműködését, amely lehetővé teszi majd

tásokat igénybe véve. Nagyvállalati szinten pedig akkor legkedvezőbbek a felhőszolgáltatások, ha a levelezési, kommunikációs és kollaborációs szolgáltatások minél bővebb skáláját veszik igénybe, és természetesen, ha minél többen használják azokat cégen belül, vagy akár külső partnerekkel is. Emellé jönnek még a már említett biztonságtechnikai előnyök és a jelentős munkaerő-megtakarítások.

A számítási felhő olyan lehetőség ma a technológiában, amit nem érdemes kihagyni egyetlen cégnek sem. Legalábbis érdemes tájékozódni a szolgáltatóknál a cég-specifikus előnyökről, és csak utána dönteni arról, hogy házon belül valószínűleg-e meg a kívánt fejlesztéseket vagy inkább kiszervezik azokat.