

# A LÁTVÁNY SPECIALISTÁI

A BI világának gyorsan emelkedő csillagai a vizuális elemzőszoftverek, amelyek az adatok látványos megjelenítésére koncentrálnak.

Ezek a szoftverek alapvetően az üzleti felhasználók számára igyekeznek vonzónak tűnni, ezért megjelenítő komponensek gazdag választékát kínáló felhasználói felülettel rendelkeznek. A látványos felülethez könnyű kezelhetőség és gyors működés társul, amelynek érdekében jellemzően valamilyen memórialapú adatbáziskezelő technológiát alkalmaznak.

A vizuális szoftverek egyre növekvő népszerűségéhez az is hozzájárul, hogy a BI projektek egyre nagyobb része nem az informatika, hanem az üzleti oldal kezében van, és így a könnyű használhatóság igen fontos paraméterre válik. Ezt felismerve a klasszikus BI gyártók is egyre nagyobb figyelmet fordítanak az adatvizualizáció területére, az idei évben több ilyen jellegű új szoftver érkezése is várható.

## QLIKVIEW

A memórialapú vizuális elemzés legismertebb képviselője a svéd gyökerekkel rendelkező, közel 20 éve működő QlikTech, amely a QlikView szoftvert forgalmazza.

A cég a kezdetektől fogva adatelemző szoftverekkel foglalkozott, majd 2000-tól kezdődően egyre inkább az üzleti intelligencia területére fókuszált. A gyors növekedésnek induló vállalat 2004-re elérte a 10 millió dolláros árbevételt, de a 100 millió dolláros határ átlépésére is csak 2008-ig kellett várni. Az igen imponáns növekedésre a tavalyi év során történő tőzsdei részvénykibocsátás tette fel a koronát. A cég a paretten is jól szerepel, a kibocsátáskor 10 dolláros áron forgalmazott részvényének árfolyama jelenleg 25 dollár körül jár, ami körülbelül 2 milliárd dolláros cégértéket jelez. A cég 2010-es árbevétele várhatóan már meghaladja a 210 millió dollárt.

A QlikView architektúra egy tömörített, memóriában futó adatbázisból és a rá épülő interaktív elemző felületről áll, amelyhez adatbetöltést és alkalmazásfejlesztést segítő eszközök járnak. A cég állítása szerint a korszerű, sok gigabájtnyi RAMmal ellátott multiprocesszoros szervereken a milliárdos rekordszámú adattáb-

lák feldolgozása és lekérdezése sem okoz nehézséget. A szoftver érdekessége az adatok közötti asszociatív kapcsolatokra épülő elemzési technológia, amelynek segítségével könnyen lehet navigálni a felhasználói felületen, szabadon lefúrva bármilyen irányba.

A szoftver mobil klienseken is elérhető, natív támogatást biztosítva az Apple IOS és az Android rendszerű készülékeken. A Blackberry és Symbian alapú mobilokon pedig Java virtuális gép segítségével futtatható.

A QlikView elérhető az Amazon EC2 számítási felhőjén is. Érdekes, hogy QlikTech maga is ezt a környezetet alkalmazza a nyilvánosan elérhető demonstrációs weboldalai mögötti infrastruktúrához, amelynek egy-egy értékesítési kampány alatt igencsak nagy terheléssel kell megbirkóznia.

## TIBCO SPOTFIRE

Tiszteletreméltóan hosszú múlttal rendelkezik a Spotfire is, amely a 90-es évek közepén alakult. Az egyetemi kutatói háttérből induló cég eleinte vertikális stratégiát követve építkezett, főleg a vegyi és a gyógyszeripari szektorokra koncentrálna fejlesztette adatvizualizációs szoftverét, ami különösen a kutatók között vált népszerűvé. Ezután a növekedés időszaka következett, amely alatt a Spotfire általános célú, széles körben használható eszközzé vált. A TIBCO 2007 májusában 195 millió dollárt adott a cégért, amelynek árbevétele ekkortájt néhány tízmillió dollárra rúghatott.

A Spotfire szintén memórialapú adatbáziskezelőre épül, az adatok megjelenítésére és elemzésére pedig itt is interaktív, vizuális lekérdező felület használható. A szoftver általános célú kiadása a Spotfire Professional, amellyel az összes adatfeldolgozási és elemzési feladat elvégezhető. A kész elemzések a Spotfire Server segítségével megoszthatóak más felhasználókkal is, akik webes vagy asztali klienseken képesek futtatni azokat.

A middleware szoftverek specialistájának számító TIBCO a felvásárlás után integrálta a Spotfire technológiáját a sajátjával, így a szoftver képessé vált a közel valós idejű, eseményjellegű adatok feldolgozására is. További fontos funkci-