



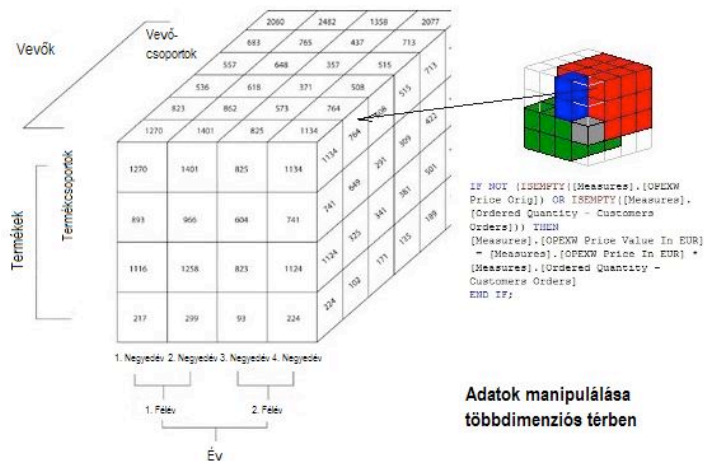
Vállalati kontrollig rendszerek – OLAP Planner

Adatfolyamatok kezelése

A vállalatok belső adatfolyamatait a táblázatkezelő rendszerek alapvetően meghatározzák. A feldolgozandó adatmennyiség drasztikus növekedésével e rendszerek működésében lényegi problémák léptek fel (adatbeviteli- és képletezési hibák sora, túl sok kereszthivatkozás miatt kezelhetetlenné váló táblák), ezáltal teljesítményük, megbízhatóságuk, egyszersmind hatékonyságuk nagyságrendekkel csökkent. A kétdimenziós táblák hatékonyabb feldolgozására és kezelésére adatbázis rendszereket hoztak létre, ám ezek még mindig csupán kétdimenziós adatvizsgálatot tettek lehetővé, vagyis a „sor-oszlop” sémák voltak meghatározók.

OLAP rendszerek megjelenése

Ezt a hiányosságot az OLAP (On Line Data Processing) rendszerek megjelenése kiküszöbölte: az adatok összefüggései és kapcsolatai határozzák meg az egyes dimenziókat. Bár az OLAP rendszerek már a kilencvenes években megjelentek, teljesítmény igényük miatt napjainkban válnak széleskörű üzleti alkalmazási eszközzé. Főként adatok elemzéséhez, riportkészítéshez használatosak.



Az OLAP rendszerek a dimenziós elemek kapcsolata szerint elvégzik a különböző szintű adatösszesítéseket és azok eredményeit saját adatbázisban, úgynevezett adatkockában tárolják le. Az egyes adatok egymással konzisztens eredményt mutatnak, vagyis az összeg a részek összege lesz, bármelyik dimenzió felől is nézzük az adatkocka adatait. Mindez az ugyanazon térrészen elvégzett többdimenziós számítások, illetve adatmódosítások esetében éppúgy igaz. A rendszeres üzleti riportok elkészítése, a tervezési feladatok elvégzése könnyen kezelhető, meglévő rendszerrel együttműködni képes, átlátható és adott vállalat igényeire szabható eszközt igényel.





OLAP Planner

Az OLAP Planner olyan Microsoft Excelbe épülő alkalmazás, amellyel többdimenziós tervező modelleket lehet pivot táblázatokon keresztül manipulálni, illetve megjeleníteni.

A program használatával új lehetőségek nyílnak a többdimenziós tervezés, riportkészítés, valamint adattárház kezelés területén.

Az OLAP Planner használatának közvetlen előnyei

- felhasználóbarát: a felhasználók a saját táblázataikban, jól megszokott környezetben végezhetik a kontrolling, illetve üzleti tervezési feladatokat
- versenyelőny: a többdimenziós tervek szimulációkat tesznek lehetővé, amelyekkel nagy pontossággal előrejelezhetőek különböző üzleti szituációk eredményei
- értékteremtés: a túlradó adathalmaz értékes, rendezett vállalati információbázissá válik

Az OLAP Planner funkciói

- Adatmódosítás többdimenziós adatbázisokban
- Top-down adatmódosítás
- Célérték keresés az OLAP adatbázisban
- Saját számított elemek hozzáadása a táblázatokhoz
- Közvetlenül szerkeszthető dimenzióbeli adatok
- Opcionálisan beállítható komplex elemkeresési és szűrési feltételek

Az OLAP Plannerrel a többdimenziós riportok pillanatok alatt elkészíthetők, csökken az ad-hoc riportkészítéshez szükséges időráfordítás, illetve jelentősen nő a kontrolling terület hatékonysága. A piaci versenyelőny megteremtéséhez, megőrzéséhez eredményes segítség az OLAP Planner. Bevezetése akár egyetlen helyes üzleti döntés eredményeként is megtérülhet.

Az OLAP Planner bevezetése

A rendszer bevezetése az információs folyamatok átvilágításával indul. Interjú technikával vizsgáljuk, mérjük fel a rendszerek hatékonyságát, a belső „eladó-vevő” kapcsolatokat.

A vizsgálat eredményeként projekt-dokumentáció készül, amely tartalmazza a rendszer bevezetésének fő céljait és területeit, az elvárt működési előnyöket, a technológiai, alkalmazásbeli módosítási javaslatokat, valamint a kívánt állapot működési modelljét.





A dokumentáción túlmutató cél az, hogy felesleges és automatizálható feladatok megtakarításával több idő jusson az elemzésekre és többlet információ legyen kinyerhető a rendszerből.

Az OLAP Planner alkalmazásának területei

Minél több dimenzióban kell tudnunk elhelyezni az információt annál szembetűnőbb az OLAP Planner alkalmazásának előnye. Ezt az előnyt akkor lehet a leginkább kihasználni, ha egy-egy adatsorunk egyaránt leírható egy időponttal, vevőazonosítóval vagy szállítóazonosítóval, alkalmazott devizával, főkönyvi számmal, költséghehlyel, stb.

Az alábbiakban csak néhány kiemelt vállalati alkalmazási lehetőséget mutatunk be, amelyek nemcsak lehetőségek, hanem működő modellekként használatba vették azokat – természetesen minden modell egyedi, a belső folyamatokhoz és rendszerekhez illeszkedő:

Kereskedelmi modell - értékesítés előrejelzése meglévő eloszlás alapján, meghatározott periódusú szezonalitáson alapuló regresszió számításával (akár a költségadatok tekintetében is);

Értékesítési hálózat modellje - A Társaságcsoport vállalatainak különböző struktúrájú és különböző könyvelési szoftverből származó könyvelési adatainak egy rendszerbe történő integrálása, főbb kontrolling lekérdezések megvalósítása. A költséghely – költségviselő – idő dimenziók minden nézetben rendelkezésre állnak.

Termelő vállalat modellje - Értékesítési, készlet és beszerzési adatok által meghatározott készletértékkel, az anyagjegyzék szerinti félkész- és késztermékek termelési költségének kiszámítása, teljes körű üzleti terv elkészítése;

Önköltség számítási modell - költséghehlyek, költségviselők, beépülő anyag- és energiatípusok és felosztandó főkönyvi értékek alapján a termelt kész- és félkész termékek önköltségének kalkulációja;

Természetesen még számtalan részfeladatra, illetve rendszermodellre lehet alkalmazni az OLAP alapú tervező rendszert: megfelelő paraméterezések mellett például **értékesítés előrejelzési modellekre, kosárelemzési és más adatbányászati modellekre, értéklánc elemzésekre, társasági konszolidációra, balanced scorecard kialakításra** stb.





Kapcsolatfelvétel

Szolgáltatásainkkal kapcsolatban további felvilágosításért lenti elérhetőségeimen állok rendelkezésére.

Veczán Péter

vticonsulting Kft.

Mobil: +36 30 489 7566

E-mail: peter.veczan@vticonsulting.hu

