

REPORTING

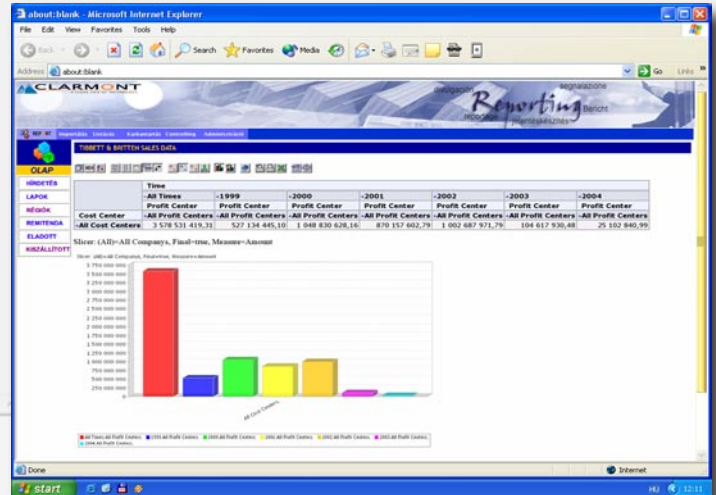
Valós idejű Riport és Adatanalízis Rendszer

A riport

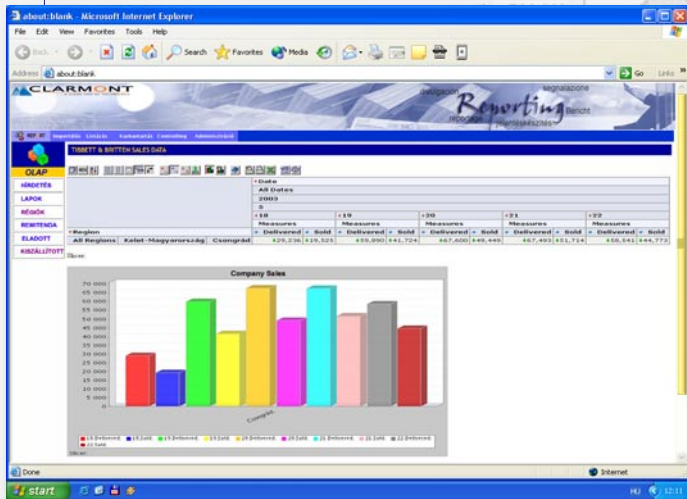
- Mit jelent a riport fogalma?

A mai világban egyetlen nagyobb **vállalat** sem engedheti meg magának azt a luxust, hogy döntéseit ne a saját pillanatnyi **piaci helyzetének** tökéletes ismeretében hozza meg. A riport azonban, mint a **helyzetelemzés** eszköze, csak akkor nyújt támpontot, ha az információk, melyeken alapul, **naprakészek és megbízhatóak**. Tehát az egyre növekvő adatokból, egyre rövidebb idő alatt kell megalapozott és **helyes döntéseket** hozni.

Versenyképes megoldást csak egy olyan könnyen kezelhető, sokoldalú és kifinomult **intelligens üzleti rendszer** (BI - Business Intelligence) jelenthet, mely képes a teljes vállalatban belüli illetve kívüli adatbázis adataiból ezen belül is **több adatforrásból** bármilyen, igény szerinti struktúrában leképezni a pillanatnyi helyzetjelentést: "A Riportot" - ugyanakkor **használatuk könnyű**, rendelkezésre állása magas, egyéb szolgáltatásai széles körűek.



* Report rendszer képernyőképe



* Report rendszer képernyőképe

Riportok a vállalat működésében

- Miért kell a riport-rendszer a vállalatnak?

A világ olyan ütemben fejlődik, a piacok olyan sebesen változnak, hogy azt követni a **fejlett IT rendszerek** támogatása nélkül versenyképesen lehetetlen. Ma már nem megengedhető, hogy **költséges emberi erőforrást** használjon fel a vállalat az adminisztratív teendők ellátására, amely ráadásul lassú és magas hibaszázalékkal operál. Egy nagyobb forgalmú cég legegyszerűbb kimutatását is hosszú idő elkészíteni, míg ugyanezt a kimutatást **tizedmásodpercek alatt elvégzi** a REPORT™ rendszer, de ugyanannak az ellenkezőjét is, éppen heti időskála helyett mondjuk havit használva és mindig az aktuális adatokból építkezve. A számoszlopok mellett a grafikus megjelenítést is használva **azonnal fény derül azokra a tényekre**, melyeket a manuális adminisztráció csak hosszú munkával tudott volna kimutatni, vagy talán úgy sem. A **modern adatanalízis** ezen eszköze nélkül nem lehet a mai piacokon eredményesen szerepelni. És a verseny tovább gyorsul.

„Tegyük fel, hogy egy szállítmányozó vállalat kamionjainak egyik fele A típusú, a másik fele B típusú gumibroncsot használ. Egy megfelelően összeállított riportból, mely az üzemeltetési költségeket mutatja és ábrázolja nagy távlatból, rögtön kiderül - hiszen a grafikon világosan megmutatja-, hogy az A típusú broncsot használó gépkocsik nagyobb fogyasztással és gyorsabb elhasználódási mutatókkal bírnak. Ezek után már csak a megfelelő vezetői döntésre van szükség, a B típusra való teljes áttérésre. Így érhető el a helyes költségmegtakarítás, mely valós adatokon, tényeken alapszik és a megoldás másodpercek alatt rendelkezésre áll.”

Rendszer modulok

- Milyen elemekből, modulokból áll a riportrendszer?

Riportszerkesztés modul

A riport összeállításánál szempont, hogy az adott információt **áttekinthetően, rendszerezetten** adja át. Ugyanígy igaz ez magára a riport-sablon elkészítésére is: a vizuális szerkesztőrendszer könnyen áttekinthető, aminek a kezelése nem igényel előképzettséget, **könnyedén és gyorsan** készíthetők vele riportok, módosíthatóak a már meglévők. A szerkesztési művelet lényegében a kívánt riport-elem behúzása egy üres lapra, ez lesz a „sablon”. Ilyen módon **pár perc alatt** összeállítható a vállalat számára szükséges összes lényeges riport-típus, de bármikor módosíthatóak is.

Riport lekérdezés modul

Az előre definiált sablon alapján lekérdezett riport a vállalati adatbázis aktuális adataiból készül el és jelenik meg a lekérdező számára, jogosultság ellenőrzés után akár a vállalati hálózaton, akár Interneten keresztül elérhetően. Vagyis mindig a **legfrissebb adatokat** teszi megtekinthetővé, a lehető **legkényelmesebb** formában, **bárhol** a világon, **biztonságosan**. A REPORT™ rendszer felhasználók azonnal adataik mélyére láthatnak a riporton belüli elemzés lehetőségével. Gyorsan és egyszerűen lefűrhatnak adataikban (pl. régiókból megyei majd városi szintre, stb) vagy szelektelhetik és kockázhatják a különböző nézeteket (pl. értékesítés termékenként vagy régióként, stb).

Multidimenzionális OLAP kocka modul

Az **OLAP** (On-line Analytical Processing) modul, olyan renkívül **komplikált, komplex és időigényes adatok részletes elemzését teszi lehetővé**, melyet egy egyszerű, strukturált adatbázison nem vagy csak nagyon lassan és nehézkesen lehetne elvégezni.

Adatimportálás modul

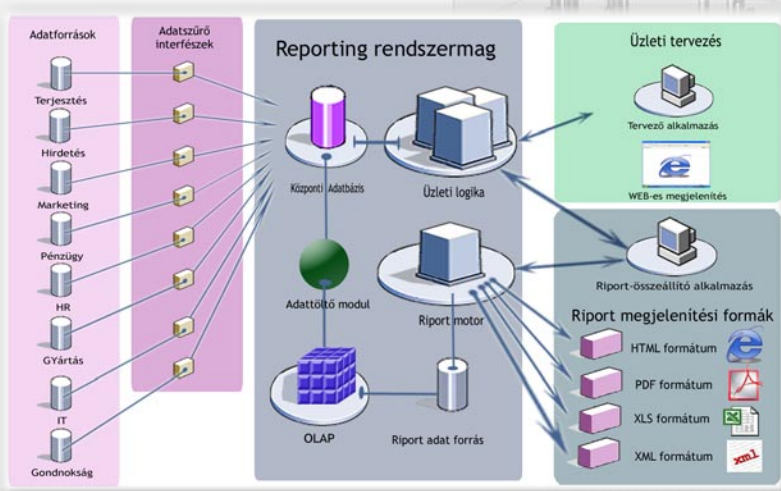
A riportok értékét az határozza meg, hogy **mennyi és milyen minőségű** adatokból képes felépülni. A REPORT™ rendszer **integrálható a teljes vállalati adatbázisra**, vagy **többfajta adatbázisra** egyszerre is. Az adatimport interfészei lehetővé teszik a fájl-szintű adatfeltöltést, ez esetben a saját adatbázisában tárolja és teszi elérhetővé az információkat.

Riport stílusok modul

Ma már legalább ugyanolyan **fontos** egy produktum **arculata**, mint tartalma. A riport-sablonok elkészítése tartalmazza annak stílus formázását is. Egy vállalati riport velejárója a cég emblémája, a vállalati színek, a betűtípus, a minden oldalon jelenlevő aktuális adatok, stb. A riportok formai stílusát tehát a mai szinten elvárt és megszokott módon tetszőlegesen lehet szabni a REPORT™ rendszerrel.

Tulajdonságok és Előnyök

- Valós idejű adatokat megjelenítő riportok
- Szerver oldali riportgenerálás, on-line adatelérés
- Vizuális eszközökkel végezhető riport
- Definiálható vállalaton belüli/kívüli adatforrások
- WEB alapú rugalmas riport összeállítás és megjelenítés
- Szerkeszthető riport megjelenítési stílusok
- Szabaddon paramétereztető jogosultsági rendszer
- Terhelés elosztás, Skálázható teljesítmény
- Drill-down funkció - egyszerű felfűrés az adatokba
- Többnyelvűség (Multilanguage)
- Szabványos - Java Web Start technológia
- Nincs szükség kliens-szoftver használatára
- Tetszőlegesen bővíthető rendszer - moduláris felépítés
- Könnyű kezelhetőség
- 24/7 rendelkezésre állás
- Garantált gyártó és platformfüggetlenség



* A Report rendszer elvi felépítésének vázlata

A REPORT™ olyan rendszer, amely segíti a vállalatvezetőket, mind a külső, mind a belső adatforrásokból származó kulcs információk szabvány formátumban történő elérésében és ellenőrzésében.

A cél:

a felső vezetés maga legyen képes a döntéshez szükséges közvetlen, naprakész és megfelelően megjelenített információt megkeresni és feldolgozni, amikor csak szükséges.