

Megint releváns kérdések :> - jobb fölül piros x :>>>

- Mi a különbség az adatkocka és az adatkocka modellje között?

Az adatkocka maga az adatok összessége, amit különböző nézetekben szeretnénk megjeleníteni, a modell pedig azok a tulajdonságok, amik alapján az adatokat csoportosítani tudjuk (és ezáltal később szűrni is)

- Mik az adatkocka dimenzióinak elemei?

Azok a tulajdonságok, amik alapján az adatok mérőszámait csoportosítani tudjuk. A dimenziók tehát egy-egy tényadatot függetlenül jellemezhetnek.

- Mik az adatkocka dimenzióinak szintjei, és hogyan lehet ezeket hierarchizálni?

Hierarchiára példa az idő, mivel ezt rendezhetjük év, hónap, nap bontásba, de lehet például földrajzi helyzet is (tájegység, város, utca). Tehát hierarchiát akkor építhetünk egy jellemzőből, ha a jellemző/dimenzió nagyságát korlátozni tudjuk.

- Mit értünk kiegyensúlyozott dimenzió-hierarchia alatt?

:> TIPP: Ha a hierarchikus jellemzőben lévő adatok száma hasonló (pl. a városokban ugyanannyi

Az alábbi 3-nak teljesülnie kell:

- Minden szintnek valódi jelentése van.
- A szintek sorrendje fix.
- Minden szinten belül az elemeknek mindig van egy szülő eleme a hierarchia rákövetkező szintjén.

- Mik az MQT (Materialized Query Table) materializált nézetek, és mi a hasznuk?

Az adatkocka különböző nézeteit hívjuk így, előre cachel néhány fontosabb nézetet, így próbál optimalizálni. Szokás még összegző tábláknak is hívni.

- Egy OLAP analízis során mit értünk azon, hogy "Drill-down"?

Amikor az adatokat egyre részletesebben nézzük. Pl. országgal kezdünk, majd tájegység végül város.

- Mi a jelentéskészítés (reporting) lényege?

Sűrű, de kis mértékben változtatható, előre jól meghatározott információt tartalmaz, sokszor magától, periódikusan készül, általában a managerek ellenőriznek vele különböző működéseket.

- Mi a különbség komplexitás és részletezettség terén az ad-hoc lekérdezések és a vállalati jelentéskészítés között?

Az ad-hoc lekérdezés bonyolultabb, komplexebb, magasabb szinten helyezkedik üzleti szempontból, hisz ebből nem csak a rendszerek alacsony vagy középszerű működése jellemezhető, szemben a vállalati jelentéssel, ami inkább ellenőrzésre és hibák esetén riasztásra használható.

- Mit takar a multidimenziós OLAP jelentés? Milyen dinamikus eszközök állnak a felhasználó rendelkezésére?

Az OLAP alkalmazás esetében ekkor az adatokat több dimenzióban kell tárolni. Példa rá az adatkocka. A felhasználó kérhet ebből például aggregált (összesített) adatokat, vagy egy adott bejárással lekérheti akár az egész adatsort. A nehézséget az adatok tárolása okozza (egy-egy plusz dimenzió rohadtul növeli a memória/tár igényt)