**DATAWAREHOUSING**

1. **What is Datawarehousing ?**

Veri ambarcılığı bir yada daha kaynaktan düzenlenmiş verileri bir araya getirerek üzerinde yapılacak veri sorgulamalarıyla işletmelere hizmet sağlayamayı amaçlayan bir teknoloji yöntemidir. Veri tabanının yükünü hafifletme ve güvenlik tedbiriyle uygulanırlar.

1. **What is ETL ?**

ETL veri kaynağından veri çekme, işleme ve veri ambarına yerleştirmede görevli bir süreçdir. Veri ambarı oluşturmada kullanılır.

1. **What is ER Diagram ?**

ER(Entity Relation) diyagramı, varlıklarla ve nesnelerin arasındaki ilişkileri somut olarak göstermede kullanılan bir diyagram tipidir.

1. **What is ODS ?**

ODS(Operational data store), gerçek zamanlı olarak operasyonel raporlamayı kolaylaştırmak için farklı kurumsal kaynaklardan kurumsal verileri belli aralıklarla(günlük, haftalık, aylık vb.) entegre etmeye yarayan sistemdir.

1. **What is the difference between View and Materialized View ?**

View basit sql sorgusu veya karmaşık bi saklı prosedür çıktısı olan mantıksal bir veritabanı nesnesidir. Materialized View ise veritabanında fiziksel bir nesnedir. View mantıksal bir tablo olduğundan içerdiği tablolar silinirse, istediğimiz çıktı geçersiz olur. Materialized View ise fiziksel bir nesne olduğundan bu tür işlemlerden etkilenmez. Materialized View depolanır, view ise sorgu sonucunda ortaya çıkar. View sorgu sırasında oluşturulduğu için veritabanında yapılan değişiklikler hemen etkir. Materialized View ise sabittir ve güncellemediğimiz müddetçe sabit kalır.

Taha Yasir Kıroğlu