

TABLE:

- Bir tablo, SAP veritabanında yapılandırılmış veriyi depolayan temel bir veri yapısıdır.
- Tablolar, bir veya birden fazla alan (field) içerir ve bu alanlar belirli bir veri türünü temsil eder.
- SAP tabloları, ABAP Dictionary içinde tanımlanır ve genellikle SAP iş süreçlerinde kullanılan veriyi depolar.

VIEW:

- Bir VIEW, bir veya daha fazla tabloyu birleştirerek kullanıcıya belirli bir perspektiften veri sunan bir sanal tablodur.
- VIEW, veritabanındaki tablolara yapılan karmaşık sorguları kolaylaştırmak için kullanılır.
- Veritabanında fiziksel bir varlık değildir; sadece bir sorgu tarafından kullanılmak üzere tanımlanan mantıksal bir yapıdır.

FARKLARI:

- Bir "table" fiziksel bir varlık iken, "view" bir sorgu tarafından kullanılmak üzere tanımlanan bir mantıksal yapıdır.
- Tablolar, veriyi depolamak ve düzenlemek için kullanılırken, görünümüler veritabanındaki tabloları birleştirerek belirli bir bakış açısını sunar.
- Tablolar genellikle iş süreçleri için temel veri depolama birimleridir, görünümüler ise sorguları kolaylaştırmak ve veriyi anlamlandırmak için kullanılır.

ABAP'ta view'ler, karmaşık sorgularla birleştirilmiş veriye ihtiyaç duyulduğu durumlarda, kullanıcıya belirli bir perspektiften veri sunmak amacıyla en çok kullanılır. ABAP'ta view'ler, bir veya daha fazla tabloyu birleştirmek ve karmaşık sorgularla veri sunmak amacıyla, özellikle veri modelleme ve sorgulama ihtiyaçları için tercih edilir. View'ler, karmaşık sorgularla birleştirilmiş veriye ihtiyaç duyulduğu durumlarda, veritabanındaki tabloları birleştirerek belirli bir perspektiften veri sunmak için kullanılır. View'leri karmaşık sorgularla birleştirilmiş veriye ihtiyaç duyulan durumlarda kullanmak mantıklıdır. Ancak sıklıkla güncellenen veya büyük veri setlerine sahip tabloların karmaşık birleştirmeler içeren view'lerle sıkça erişilmesi durumunda performans sorunlarına neden olabilir, bu durumda gereksiz olabilir.

CDS (Core Data Services) view, SAP HANA veritabanında veri modelleme ve tanımlama için kullanılan bir SAP teknolojisidir. CDS view, veri tabanındaki tabloları birleştirme, filtreleme, ve işlemleri gerçekleştirme yeteneğine sahip mantıksal bir görünüm sağlayan bir nesnedir. ABAP'ta CDS view, veri modellenmesi, sorgulama ve raporlama gibi işlemlerde özellikle SAP HANA veritabanı üzerinde performanslı veri erişimi sağlamak için en çok kullanılır. CDS view'leri, karmaşık veri modellenmesi, birleştirilmiş veriye erişim, ve performanslı sorgulama ihtiyaçları için mantıklıdır. Büyük veri kümeleri veya SAP HANA gibi hızlı veritabanları üzerinde çalışma durumlarında kullanmak

önerilir. Ancak, basit veri modelleri veya sorgular için, özellikle performans etkisi göz önüne alındığında, CDS view'leri gereksiz olabilir.