Veri Tabanı Teorik Soruları

SQL komutlarının çeşitleri nelerdir, açıklayınız (DDM, DML, vs.).

DDL: Veri tabanı yapısı oluşturmak, tanımlamak ve düzenlemek için kullanılır.

CREATE: Veri tabanında nesneleri oluşturmak için kullanılır.

ALTER: Veri tabanı yapısını değiştirmek için kullanılır.

DROP: Veri tabanı nesnelerini silmek için kullanılır.

TRUNCATE: Veri tabanındaki verileri silmek için kullanılır.

COMMENT: Veri tabanı nesnesine yorum eklemek için kullanılır.

RENAME: Veri tabanı nesnelerinin adını değiştirmek için kullanılır.

DML: Veriler üzerinde işlem yapmak için kullanılır.

SELECET: Veri/Verileri sorgulamak için kullanılır.

INSERT: Veri/Verileri eklemek için kullanılır.

UPDATE: Veri/Verileri güncellemek için kullanılır.

DELETE: Veri/Verileri silmek için kullanılır.

DCL: Verilere erişimi düzenlemek için kullanılır.

GRANT: Veri tabanı kullanıcılarına veya gruplarına erişim izni vermek için kullanılır.

REVOKE: Veri tabanı kullanıcılarına veya gruplarına erişim iznini iptal etmek için kullanılır.

Linux Soruları

Linux işletim sistemi nedir?

Linux, serbestçe dağıtılabilen, çok görevli, çok kullanıcılı UNIX işletim sistemi türevidir. Linux, İnternet üzerinde ilgili ve meraklı birçok kişi tarafından ortak olarak geliştirilmekte olan ve başta IBM-PC uyumlu kişisel bilgisayarlar olmak üzere birçok platformda çalışabilen ve herhangi bir maliyeti olmayan bir işletim sistemidir.

AVANTAJLARI

Linux ücretsizdir. Sadece işletim sisteminin maliyeti açısından değil, verdiği performans için ihtiyaç duyduğu donanım açısından da çok ucuzdur. Üstüne üstlük çok kullanılan ve bol yedek parçası bulunan bir platform altında çalıştığı için belirli bir Linux sisteminin performansını artırmak için yapılması gereken yatırım başka bir UNIX iş istasyonunu aynı oranda geliştirmek için gereken yatırıma göre çok düşüktür.

Sadece işletim sisteminin maliyeti açısından değil, verdiği performans için ihtiyaç duyduğu donanım açısından da çok ucuzdur. Üstüne üstlük çok kullanılan ve bol yedek parçası bulunan bir platform altında çalıştığı için belirli bir Linux sisteminin performansını artırmak için yapılması gereken yatırım başka bir UNIX iş istasyonunu aynı oranda geliştirmek için gereken yatırıma göre çok düşüktür.

### Dezavantajları

Linux'un serbestçe dağıtılıyor olması bir çok kişinin bu işletim sistemine güvenmemesine yol açmıştır. ``Ciddi bir şey olsa, bedava olmazdı !'' kanısı oldukça yaygındır.

Linux'un sürekli gelişiyor olması en büyük dezavantajlarından biridir. Henüz tüm ihtiyaçlara cevap vermemesi gelişimin bazı aşamalarında topyekün değişiklikler yapılması, gelişimi takip etmek için bazen sürekli yenileme yapılması, birçok kullanıcının bu işletim sistemine güvenmemesine yol açmıştır.