**Ad Soyad:** HİBA SHASHO  
**Öğrenci No:** 230757903 **Ders:** Veritabanı Yönetim Sistemleri **Öğr :** Okan Çezik

## **SQL'de Veri Kontrol Deyimleri (GRANT, REVOKE) ve Stored Procedure Uygulaması**

Veritabanlarıyla çalışırken, özellikle hassas veriler barındıran veya birden fazla kullanıcı tarafından yönetilen projelerde kullanıcı izinlerini kontrol etmek çok önemlidir.

Özellikle SQL Server ortamında hangi verilere kimin erişebileceğini ve hangi işlemleri gerçekleştirebileceğini belirtmek için GRANT ve REVOKE komutlarını kullanırız.

* **GRANT komutu:**

Bu komut, veritabanındaki bir tablo veya nesne üzerinde belirli bir kullanıcıya özel izinler vermek, örneğin verileri görüntüleme (SELECT), ekleme (INSERT), değiştirme (UPDATE) veya silme (DELETE) yetkisi vermek için kullanılır.

* SELECT: Verileri görüntülemek için
* INSERT : Yeni veri eklemek için
* UPDATE : Verileri değiştirmek için
* DELETE : Verileri silmek için
* **REVOKE komutu :**

REVOKE komutu daha önce GRANT kullanılarak verilmiş olan izinleri iptal etmek için kullanılır. Bu, artık ihtiyaç duyulmadığında veya güvenlik politikaları değiştiğinde kullanıcı izinlerinin kısıtlanmasına yardımcı olur.

**GRANT ve REVOKE'u neden kullanırız ?**

* Verilerin yetkisiz erişime karşı korunması.
* Belirli ameliyatları kimin yapmaya yetkili olduğunu kesin olarak tanımlamak.
* Çalışma ortamında ekiplerin ve kullanıcıların yönetimini organize etmek.
* Riski azaltmak için en az ayrıcalık ilkesini ( Least Privilege ) uygulamak.

**Konu ile ilgili 10 sql kodu örneği :**





