

# Veritabanı Programlama

## Bölüm 1

### Giriş

---

Doç. Dr. Murat TAŞYÜREK (kayubmprogramlama1@gmail.com)

25 Eylül 2024

Kayseri Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

- Veritabanı olarak MSSQL kullanacağız.
- **Vize klasik sınav üzerinden olacak.**
- **Final proje olacak.**
- **Final sınavında proje raporu teslim edilecek.**
- Sunulan 20 adet proje içerisinde proje grupları proje seçecek.
- Programlama dili ve platform olarak serbest.

- Proje grupları en az 2, en çok 3 kiři olacak.
- Proje değerlendirme canlı olarak yapılacak.
- Projeyi hazırlayan grup sanki bir ticari ürün satıyor gibi yapmış olduğu ürünü vizeden bir önceki hafta canlı olarak sunacak.
- 15 dakika sunum 5 dakika soru sorma kısmı olacak.

- **Proje sunum gününde müsait olan bölümden diğer hocalarda gelecek.**
- Yaptınız projenin web tarafı da olmalı.
- Bütün işlemler canlı olarak web üzerinden yapılmalı.
- Sorularda veritabanında yapılması gereken kısımları kodları ve veritabanı açıp göstermelisiniz.

- **Sunumdan sonra yaptığınız proje ait bir rapor hazırlayıp final sınavında teslim edeceksiniz.**
- Grup belirlendikten sonra deęiřtirme iřlemi olmayacak.
- **Finale kadar anlatılan bütün konular projelerde yapılmak zorunda.**

- 1) Kitap Değerlendirme ve Öneri Sistemi
- 2) Kariyer Planlama ve İş Başvuru Platformu
- 3) Seyahat ve Tur Rehberi Sitesi
- 4) Dil Öğrenme Platformu
- 5) Sanal Müzayede ve Koleksiyon Platformu
- 6) Sağlık ve Fitness Takip Sistemi
- 7) Tarım Ürünleri Satış ve Yönetim Sistemi
- 8) Sanal Etkinlik ve Konferans Yönetim Sistemi
- 9) Bağış ve Yardım Platformu

- 10) E-Kitap ve Yayın Platformu
- 11) Çevrimiçi Psikolojik Danışmanlık Platformu
- 12) Sanal Müzeler ve Sanat Galerisi
- 13) İkinci El Ürün Takas ve Satış Sistemi
- 14) Gönüllü Çalışma ve Topluluk Platformu
- 15) Tatil ve Konaklama Rezervasyon Sistemi
- 16) Spor ve Egzersiz Planlama Platformu
- 17) Fotoğraf ve Video Paylaşım Platformu
- 18) Bütçe ve Finans Yönetimi Platformu

- 19) Çevrimiçi Alışveriş Karşılaştırma ve Değerlendirme Sistemi
- 20) Kullanıcı Geri Bildirim ve Şikayet Yönetim Sistemi

# Proje Değerlendirme

- Genel Proje Sunumu
- Tablo Yapısı, Indeks
- Veri boyutu - kayıt sayısı
- Fonksiyon, Procedure
- Trigger
- Job, Yedek Alma
- Rapor

- Hangi grubun hangi projeyi aldığı **Sümeyye hocam**'a yazdırınız.
- ilk gelen ilk projeyi alır (First in First out)