

Analysand Mini World Assumption

Analysand Öğretim üyelerine sınav analizi yapmayı, Sınav hazırlamayı ve soru hazırlamayı hedefler.

Sistemde öğretim üyeleri ve öğrenciler bulunmaktadır. Fakat sadece Öğretim üyeleri sisteme giriş yapabilmektedir. Sınavlar olacak şekilde Sınav id'si içerir. Bunların yanında sınavın türü midterm, quiz, final, vb sınav isimleri içerir. Başlangıç ve bitiş zamanı, Tarihi, ağırlık yüzdesi, toplam süresi soru sayısı tutulur.

Öğretim görevlileri sorular oluşturabilirler. Bu entity Soru id'si, sorunun konusu, sorunun kendisi ve sınavdaki soru numarası olarak ifade edilir.

Soruların bir de seçenekleri olur. Seçenekler sorunun id'sini göstermelidir foreign key olarak alır. Bunların yanında Seçenek kendisini ve seçeneğin içeriğini tutar.

Her bir sınavın en az bir tane sorusu olmalıdır. Bu sınav id'sini ve o sorunun id'si tutularak mümkün olabilir.

Her sorunun öğrenci tarafından verilen cevapları da vardır. Her cevabı bir birinden ayırmak için gereken id ve bunun yanında Onaylama süresi, ilk etkileşim süresi, cevaplama süresi ve cevabın kendisi ve içeriği gibi özellikler yer alır.

Sistemde öğrencilerin bilgileri kimin hangi sınava girdiği hangi soruya ne cevap verdiğini saptamak için tutulur. Öğrencinin kendine ait bir id'si olması yanında Ad, Soyad, Not ortalaması, ödev ortalaması, Yoklaması gibi analizde önemli sonuçlar sağlayabilecek bilgiler de yer alır.

Derslerin sınavları olduğu için derslerde olmalıdır. Dersler kodu ile özelleşir ve Sınavı olur bu da sınavlardan sınav id olarak tutulur. Bunların yanında Geçme notu da olur. Dersler ve öğrenciler de bir yerde birleşir ve kendi id'leri ile kimin hangi dersi aldığını gösteren bir tablo oluştururlar.

Öğretim görevlileri sistemin önemli yapısıdır. Öğretim görevlileri Kendilerine ait kodla özelleşirler ve Adları Soyadları sistemde tutulur. Login olurken de sisteme kanıtlamak açısından emailerini kullanırlar. Bu login için ayrıyeten şifrede gereklidir. Öğretim görevlileri aynı zamanda ders de verdikleri için hangi görevlinin hangi dersi verdiğinin kayıtları tutulmalıdır. Bu işi yaparken de Ders kodu ve Öğretim görevlisi koduna ihtiyaç vardır.

Sınava girenlerin de bir listesi tutulur. Öğrenci id'si ve Sınavın id'si kullanılarak kimin hangi sınava girdiği görülür. Bu sınavların bir de puan olarak sonucu tutulur.

Her sınavın bir sorusunun her sorunun bir cevabı olduğunu her cevabın bir öğrenci tarafından verildiğini var sayarsak bunların birlikte tutulduğu ve her birinin foreign key olduğu bir yapıya ihtiyaç vardır.