

## İş Kuralları

- Her bir kişinin adı, soyadı, cinsiyeti ve diğer kişi detayları bulunur, bu kişiler id ile ayırt edilir.
- Kişiler öğrenci, öğretmen, ebeveyn olmak üzere kendi içinde üçe ayrılır, Bir kişi ya öğrenci ya öğretmen veya ebeveyn olabilir.
- Öğrencilerin doğum tarihi ve diğer bilgileri bulunur, ebeveynlerin ise öğrencisi ile ilgili olan konusu vardır.
- Kişinin ailesi bulunur ve bu ailede kimin sorumlu olduğuna bakılır ayrıca aile ismi belirlenir.
- Kişi tipi kişi tip kodu ile belirlenir ve hangi tip kişi olduğu açıklamada bulunur.
- Adres bilgilerinde ülke, şehir ve diğer adres detayları bulunur, adresler id ile birbirinden ayırt edilir.
- Kişinin bağlı olduğu bir kurum vardır, bu kurumun adı bulunur ayrıca kurumun ne hakkında olduğu da mevcuttur.
- Kurumun ne hakkında olduğu kurum tipi ile belirlenir.
- Kişiler hakkında dosya açılabilir, bu dosyaların içeriği, oluşturulma tarihi, güncelleme tarihi, dosya detayları mevcuttur.
- Dosyalar ödev ve rapor olmak üzere ikiye ayrılır, sadece ikisinden biri olabilir ve hangi tip dosya olduğu dosya tipi ile belirlenir.
- Ödevde not, ders adı bilgileri bulunur, raporda ise rapor detayları bulunur.
- ❖ Bir kişi bir adrese sahip olabilir, bir adres birçok kişinin olabilir.
- ❖ Bir kurum bir adrese sahip olabilir, bir adres birçok kurumun olabilir.
- ❖ Bir kurumun bir kurum tipi olabilir, bir kurum tipi birçok kuruma ait olabilir
- ❖ Bir kişi bir veya hiçbir kuruma ait olmayabilir. Bir kurum birçok kişiyi kapsayabilir.
- ❖ Bir kişinin bir tipi vardır, bir tip birçok kişide olabilir.
- ❖ Bir kişi hakkında birçok dosya oluşturulabilir, bir dosya birçok kişi hakkında olabilir.
- ❖ Bir kişi birden çok aileye sahip olabilir, bir aile üyesi bir kişidir.
- ❖ Bir aile üyesi bir ailededir. Bir ailede birçok aile üyesi olabilir.
- ❖ Bir ebeveyn bir veya daha fazla öğrencinin ebeveyni olabilir, bir öğrencinin bir veya daha fazla ebeveyni olabilir.
- ❖ Bir dosya tipi birçok dosyaya ait olabilir, bir dosyanın bir tipi vardır.

## İlişkisel Şema

- Kişi (kişi\_id: int, adı: varchar, soyadı: varchar, cinsiyeti: char, diğerKişiDetayları: text, kişiTipKodu: char, adres\_id: int, kurum\_id: int)
- KişiTipi (kişiTipKodu: char, kişiTipAçıklaması: char)
- Adres (adres\_id: int, ülke: varchar, şehir: varchar, adresDetayları: text)
- KurumTipi (kurumTipKodu: char, kurumTipAçıklaması: varchar)
- Kurum (kurum\_id: int, kurumadı: varchar, kurumTipKodu: char, adres\_id: int)
- AraçDosya (kişi\_id: int, dosya\_id: int)
- DosyaTipi (dosyaTipKodu: char, dosyaTipAçıklaması: char)

- Dosya (dosya\_id: int, dosyaİçeriği: text,, oluşturulmaTarihi: date, güncellemeTarihi: date, diğerDosyaDetayları: text, dosyaTipKodu: char)
- Öğrenci (kişi\_id: int, sınıfı: char, doğumTarihi: date, diğerÖğrenciDetayları: text)
- Öğretmen (kişi\_id: int, görevi: varchar)
- AileÜyesi (kişi\_id: int, aile\_id: char)
- Aile (aile\_id: char, aileSorumlusu\_id: int, aileAdı: varchar)
- Rapor (dosya\_id: int, raporDetayları: text)
- Ödev (dosya\_id: int, not: char, dersAdı: varchar, diğerDetaylar: text)
- Ebeveyn (kişi\_id: int, detaylar: text, referansKonusu: varchar)

