

Veritabanı Yönetimi ve Modellemesi Laboratuvarı

Şarap Üreticileri için bir veritabanı tasarlanmak isteniyor. Her bir ürünün, geldiği yerin, üretimden sonraki aşamaların tamamına ait uygulama geliştirilmek isteniyor. Ürünlere ve aşamalara ait bilgiler aşağıda verilmiştir.

Şarap:

- Şarapların farklı renkleri olabilir (Kırmızı, Rose, Beyaz, vb. gibi)
- Şaraplara özel isimler olabilir.
- Şarapların içerik bilgileri görüntülenebilir olmalıdır.
- Şaraplar farklı üreticilerden gelebilir.
- Her bir şarap farklı üzümlerden elde edilebilir.
- Şaraplar mahzenlerde saklanıp, istenen kaliteye gelinceye kadar depolanabilir.
- Şarapların farklı alıcılara parça parça satılabilir. (1. Parti'de 12 şişe, 2. Partide 20 şişe gibi)

Şarap Üreticileri

- Her bir şarap üreticisine ait isim, ülke, üretime başlama tarihi gibi bilgiler saklanmalıdır.
- Üreticiler birden fazla şarap türü üretebilir.

Üzüm

- Üzümler farklı kalitelerde olabilir.
- Şaraplar birden fazla üzüm türünden üretilebilir.
- Her üzüm türüne ait bilgiler saklanmalıdır.

Alıcılar

- Alıcılara ait, isim, alım numarası, aldığı şişe sayısı, fiyat bilgisi, vb. gibi bilgiler saklanmalıdır.
- Hangi şarabın hangi alıcıya satıldığı görülebilmelidir.