TOHUM PROJESİ MINIWORLD ASSUMPTION

Türkiye içerisinde 7 adet bölge vardır. Bölgelerin ID’si ve adı vardır. Bölgeler şehirleri içerir. Şehirlerin bölge ID’si kendi ID’si ve adı vardır.

Sistemde ürünler vardır. Ürünlerin ID’si adı ve tipi, katsayısı ve bölgesi vardır. Tipi meyve, sebze, tahıl veya bakliyat olabilir. Katsayı o ürünün verimini ifade eder 0 ile 100 arasındadır. Bölge ürünün en çok yetiştiği bölgeyi ifade eder. Ayrıca karşıt ürünler vardır. Karşıt ürünler bir bölgede beraber yetişemez. Birbirlerinin yetişmesini olumsuz etkilerler.

Çiftçilerin ID’si adı soyadı e-posta adresi ve şifresi ve yaşadığı şehri vardır. Çiftçiler sisteme kaydolur ve e-posta ve şifreleri ile giriş yaparlar. Çiftçi, daha sonra bu bilgilerini görüntüleyebilir veya değiştirebilir.

Çiftçilerin şu anda yetişen ürünleri vardır. Bu yetişen ürünlerin adı, kimin ektiği, ekildiği alan miktarı, ekme ve toplama tarihi ve durumu vardır. Eğer ürünün toplama tarihi gelmişse ürün toplanmış olarak işaretlenir. Eğer ekilmiş ve toplanma tarihi gelmemişse yetişiyordur. Eğer gelecekte ekilecekse ekilmeyi bekliyordur.

Sistemde veri ve ürün verileri tutulur. Veride çiftçi, makine sayısı, ilaç miktarı, çalışan sayısı ve yıl bulunur. Ürün verisinde eken çiftçi, ürün adı, ekildiği alan ve toplanan ürün miktarı ve yıl bulunur. Örneğin bir çiftçi bahçesinde yetişen bir ürünü topladığı zaman; hangi ürünü topladığını, ne kadar alandan kaç ton topladığını, bu ürünün yetişmesi sırasında ne kadar makine işçi ve ilaç kullandığı bilgisini kaydeder.

Sistem kendi içerisinde kayıt tutar. Yapılan her işlem; kimin yaptığı, yapılan işlem türü ve tarih-zamanıyla tutulur. Yapılan işlem giriş yapmak çıkış yapmak, veri eklemek gibi işlemler olabilir.