**Gereksinim Analizi**

* Ürünün internet bağlantısı gerektirmeden çalışan bir masaüstü uygulaması (form uygulaması) olmalıdır.
* Programda iki tür kullanıcı olacaktır. Personel kullanıcısı; tedarikçiler, müşteriler, ürünler ve ürün satışı ile ilgili bütün işlemleri yapabilirken, yönetici kullanıcısı buna ek olarak personellerle ilgili kayıt işlemleri, kullanıcı adı ve şifre işlemlerini de yapabilmelidir.
* Sistemde personel, ürün, tedarikçiler, satışlar, müşterilerle ilgili bilgiler tutulmalı ve bunlarla ilgili ekleme, silme, güncelleme, listeleme işlemleri yapılabilmelidir.
* Ürünlerin stok takibi yapılmalıdır. Ürün stok bilgisi güncellenebilmeli, satış yapıldığında ürünün stok adedinden satılan miktar kadar düşülmelidir.
* Ürünlerin benzersiz bir ürün kodu olmalı ve ürünün adı, kategorisi, stok adedi, satış fiyatı gibi ürünün detaylarını içeren bilgileri saklanmalıdır.
* Ürünlerin satış bilgileri, işlemi yapan personel ve işlem tarihi ile birlikte sistemde saklanmalı ve gerektiğinde bu bilgilere ulaşılabilmelidir.
* Satışlar liste fiyatı üzerinden yapılmalı, satış esnasında fiyat değişikliği yapılmamalıdır.
* Gerektiğinde yapılan bir satış iptal edilebilmelidir. İptal edilen satışlar sistemden silinmelidir.
* Windows 7 ve üzeri işletim sistemi bilgisayarda yüklü olmalıdır.
* .NET Framework 4.7 veya üzeri yüklü olmalıdır.
* MySQL Connector/.NET eklentisi yüklü olmalıdır.