

İnönü Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2024 Bahar Nesneye Yönelik Yazılım Mühendisliği
Proje Analiz Rapor

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Arif AYDIN
Öğrenciler	02210201066-Muhammed Taha Bayraktar /02210201061-Halil Yuşa Ağca
Proje İsmi	Deri Fabrikası Otomasyonu
Aşama Tanımı	-İhtiyaç aşamasında belirlenen 3 nolu özelliğin çözümünü sağlayan kısmın kodlanması ve test edilmesi - 1 adet behavioral (davranışsal) tasarım kalıbının kodlanması

AÇIKLAMALAR

Bu aşamada behavioral(davranışsal) tasarım kalıbı olan template method tasarım kalıbını kullandık.Aşamaları ve şablonu (iskeleti- structure- yapı) belirli olan bir algoritmanın kullanıcı istek ve ihtiyaçlarına göre çeşitlilik içerecek biçimde oluşturulmasına imkan sağladığı için bu tasarım kalıbını seçtik.Satış kısmımızda satış yapıldıktan ürünün ulaşımının sağlanması için belirli bir algoritma vardı ve elimizde kullanıcının seçebilceği seçenekler vardı(deniz,hava,kara).Kullanıcın istediği seçeneğe göre algoritmamız seçilen öncüle göre işlem yapmaktadır.Satış ekranımızda satış yapılırca otomatik olarak ulaşım yoluna bağlı olarak ulaşımı oluşturuyoruz.Ulaşım verilerinin bir kısmı satıştan bir kısmını da oluşturduğumuz algoritma hesaplıyor.Ayrıca ulaşım tablomuzdan ulaşım yolunu değiştirdiğinizde yeni ulaşım yoluna göre veriler hesaplanıp aynı zamanda o verileride yeni ulaşım yoluna göre değiştiriyor.Satış tablomuza veri eklendiğinde üretim tablosundan eş zamanlı o ürüne ait üretim miktarıda düzenleniyor.Bu iki tablo birbirine bağlı olacak şekilde hazırlandı.