Kütüphane programı temel unsurlar

* Katmanlı Mimari tabanlı olacaktır.
* Yetkilendirme düzeyi olmak zorunda değil
* Öğrenci kayıt ekleme, güncelleme ve silme penceresi olacak
* Kitap ekleme, silme, güncelleme penceresi olacak
* Öğrencinin bir kitabı alma durumunu gösteren pencere olacak. Bu pencerede mevcut öğrenci için kitap alımı ve iade işlemleri yapılacak
* Öğrencinin şimdiye kadar almış olduğu teslim etmiş ve teslim etmemiş olduğu kitaplar listesi sıralanacak
* Öğrencinin teslim süresini aştığı kitap için öğrenciye ait kitap listesinde kırmızı olarak uyarı verecek
* Teslim süresine 2 gün kalan kitaplar için uyarı amaçlı sarı renk ile bilgilendirme yapılacak
* Teslim edilmiş kitap listesinde her bir kitap yeşil renkte olacak.
* Kitap alma ve iade işlemleri tarihsel düzeyde gerçekleştirilecek.
* Her bir kitap için ayrı bir formda ilgili kitap takibi yapılabilecek. Yani kitabın kodu veya adı verildiğinde kitap ile ilgili katalog bilgileri (yazar, basım tarihi, ilgili türü, sayfa sayısı gibi) yer alacak.
* Kitap ile ilgili bilgilerin olduğu formda o kitabı teslim almış ve teslim etmiş olan kişilerin tüm listesi yer alacak. Hangi tarihlerde alınıp hangi tarihlerde teslim edildiği bilgileri de yer alacak.
* Cezai uygulama için
  + Kitabın geç teslim durumuna göre günlük 1 Tl lik ceza değeri öğrenci üzerine borç olarak yazılacak ve gösterilecek
* Kütüphanede bulunan tüm kitapların, öğrenciye verilmiş olan ve kütüphanede verilmeye hazır olan kitapların sayısını grafik olarak gösterilmesi yapılacak. Bu grafiğe yakınlaştırma, uzaklaştırma, grafik başlığı ekleme gibi özellikleri olacak. Bunu yapmak için ZEDGRAPGH adlı dll. Dosyasını internetten indirip uygulamanıza adapte edeceksiniz. Bu nokta Component ekleme ve kullanma uygulamasıdır.
* Uygulamanın diğer bilgisayarlara kurulumu için set up dosyası olacak ve kişi bu uygulaması istediği bilgisayar kurup o şekilde kullanacak. Install Shield programını internetten indirip Visual studio programı üzerinden kullanıp yaptığınız programını install dosyasını oluşturacaksınız.