***Use Case Dokümantasyonu***

**Adı:** Kitap emanet al

**Aktörler:** Öğrenci, Kütüphane personeli

**Önkoşullar:** Öğrencinin otomasyon sistemine kayıt olması.

**Sonuç koşullar**: Öğrencinin kitap alması.

**Başarılı senaryo:**

1. Öğrencinin otomasyon sistemine kayıt olur.
2. Kütüphanenden kütüphane personeli tarafından kitap emanet alır.
3. Kütüphanede istediği kitap yoksa(A1) (A2)
4. Kütüphane personeli tarafından verilen kitaplar sistem kayıt olur

**Alternatif senaryolar:**

1. **(A1):** Öğrenci kütüphaneden emanet kitap almaz.
2. **(A2)** Öğrenci kütüphaneden emanet olarak farklı bir kitap alabilir.

**Adı:** Kitap iade et

**Aktörler:** Öğrenci, Kütüphane personeli

**Önkoşullar:** Öğrencinin kitap alması.

**Sonuç koşullar**: Öğrencinin kitabı iade etmesi.

**Başarılı Senaryo:**

1. Öğrenci aldığı kitabı iade etmek kütüphaneye götürür.
2. Eğer öğrenci teslim tarihi geç kitabı iade etmişse(A1)
3. Kütüphane personeli kitabı emanet alır ve sisteme gerekli kaydı yapar.

**Alternatif senaryolar:**

1. **(A1):** Öğrenciye cezai işlem uygulanabilir.

**Adı:** Kitap teslim tarihi sorgula.

**Aktörler:** Otomasyon, Kütüphane personeli

**Önkoşullar:** Öğrencinin kitabı iade etmesi.

**Sonuç koşullar**: Öğrenciye uyarı maili atılır.

**Başarılı Senaryo:**

1. Kütüphane personeli alınan kitabın teslim tarihini sorgular(A1) (A2)

**Alternatif Senaryolar:**

1. Kitap Teslim tarihini aşmışsa uyarı maili gönder.
2. Kitap Teslim tarihini aşmamışsa bir şey yapma.

**Adı:** Öğrenci bilgilerini eklemek, silmek ve güncellemek.

**Aktörler:** Kütüphane personeli

**Önkoşullar:** Kütüphane personelinin sisteme girmesi ve öğrencilerin kitap emanet alması.

**Sonuç koşullar**: Kütüphane personeli Öğrenci bilgilerini ekler, siler ve günceller.

**Başarılı Senaryo:**

1. Öğrenci kütüphaneden kitap alır.
2. Öğrenci kaydını sildirmek ister.
3. Öğrenci kaydını günceller.
4. Kütüphane personeli sisteme girer.
5. Kütüphane personeli Öğrenci bilgilerini ekler, siler ve günceller.

**Adı:** Kitap kayıtlarını tut

**Aktörler:** Kütüphane personeli

**Önkoşullar:** Kitapların öğrenciler tarafından emanet alınması

**Sonuç koşullar**: Kitap bilgilerini ekleme, silme ve güncelleme

**Başarılı Senaryo:**

1. Kütüphane personeli tarafından Kitap bilgilerini ekleme.
2. Kütüphane personeli tarafından Kitap bilgilerini silme
3. Kütüphane personeli tarafından Kitap bilgilerini güncelleme

**Adı:** Mezun olacak öğrencinin kitap durumunu sorgula

**Aktörler:** Öğrenci işleri

**Önkoşullar:** Öğrencinin mezuniyet seviyesine gelmesi

**Sonuç koşullar**: Mezun olacak öğrencinin kitap durumunun sorgulanması

**Başarılı Senaryo:**

1. Mezun olacak Öğrencinin üstünde emanet kitap kalması. (A1)(A2)

**Alternatif Senaryolar:**

1. **(A1):** Mezun olacak Öğrencinin üstünde emanet kitap varsa öğrenci mezun olamaz.
2. **(A2):** Mezun olacak Öğrencinin üstünde emanet kitap yoksa öğrenci mezun olabilir.