

TEKNİK ŞARTNAME

Proje Adı:Kütüphane Otomasyon Sistemi

İş Teslim Süresi:8 hafta

1.MODÜLLER:

Proje süreci için belirlenen başlıca modül yapısı belirtilmiştir.

- 1.1 KULLANICI MODÜLÜ
- 1.2 AYARLAR-EDİT MODÜLÜ
- 1.3 İSTATİSTİK MODÜLÜ
- 1.4 EMANET İŞLEMLERİ MODÜLÜ
- 1.5 KİTAP EKLE MODÜLÜ
- 1.6 OKUYUCU EKLE MODÜLÜ

-EKRANLAR:

Açılanacak olan bütün ekranlara kullanıcının erişimi sağlanacaktır.

1.1 KULLANICI MODÜLÜ

Tanım: Kayıtlı kullanıcıların profil işlemlerinin gerçekleştirilebileceği modüldür. Yetkili kullanıcı sistem içerisindeki bütün modüllere erişim yetkisi bulunan tek roldür.

Eğer kullanıcı sisteme ilk defa giriş yapacak ise kaydol ekranı karşısına çıkacaktır.Kaydolduktan sonra sisteme giriş yapmak istediginde ise kullanıcı adı ve şifresini girmesi yeterli olacaktır.

1.2 AYARLAR-EDİT MODÜLÜ

Tanım: Bu modülde karşımıza çıkacak olan ekranda Tablo Adı olarak açılacak sayfada kullanıcımız bütün yazarlar,yayinevleri,türler ve dolaplar içeriğine erişimini sağlayabilecektir.Ve daha önceden filtrelediği tüm seçenekler kayıt altına alınacaktır.Filtreleme kısmında ise kaydet,sil ve temizle butonları olacaktır.

1.3 İSTATİSTİK MODÜLÜ

Tanım: İstatistik modülünde kullanıcı istediği kategoriyi seçerek o kategorideki istatistiksel verilere erişimini sağlayabilecektir.

1.4 EMANET İŞLEMLERİ MODÜLÜ

Tanım: Emanet işlemleri modülünde okuyucu ad,soyad ve okul no bilgilerini girdikten sonra emanet olarak aldığı kitabı getirmesi gereken tarihte henüz teslim etmemiş ise hesabına getirmediği gün başına sembolik olarak gecikme bedeli tanımlanacaktır. Kullanıcı emanet olarak almak istediği kitabın kayıt no,kitabın adı ve yazar adını filtreleyerek emanet alabilir.

1.5 KİTAP EKLE MODÜLÜ

Tanım: Kitap ekle modülünde ise kullanıcı ilk olarak eklemek istediği kitabın adı,yazar adı,kayıt no,yayinevi,basım yılı,sayfa sayısı,türü ve açıklama bilgilerini girmesi gereklidir.Kitabı eklemek istediği dolap,raf ve sıra numaralarını da girdikten sonra kitabı ekleyebilir.Daha sonradan da kullanıcının bu sayfaya erişimi olabileceğiinden eklediği kitabı silebilir.Bütün eklediği kitaplara temizleyebilir.

1.6 OKUYUCU EKLE MODÜLÜ

Tanım: Bu modülde kullanıcı istenilen bilgileri (ad,soyad,cinsiyet,sınıf,numara,cep no ve adres) girdikten sonra okuyucu ekleyebilir.

2.Kullanılacak Olan Dil ve Geliştirme Alanları:

Sistemde C# dili kullanılacaktır.Visual Studio programı kullanılacaktır.

3.Teknik Gereksinimler:

- 3.1** Sistem gelişime açık olmalı istendiği takdirde yeni fonksiyonlar eklenebilir olmalıdır.
- 3.2** MsSQL veri tabanlarına destek vermelidir.

4.Güvenlik:

- 4.1** Kullanıcı şifresi kriptolu olarak tutulmalıdır.