

2021

KÜTÜPHANE YÖNETİM SİSTEMİ



GELİŞTİRİCİLER;

Mehmet KURU 2012101022

Ender DEMİR 2012101044

Serhat ERYAŞAR 2012101004

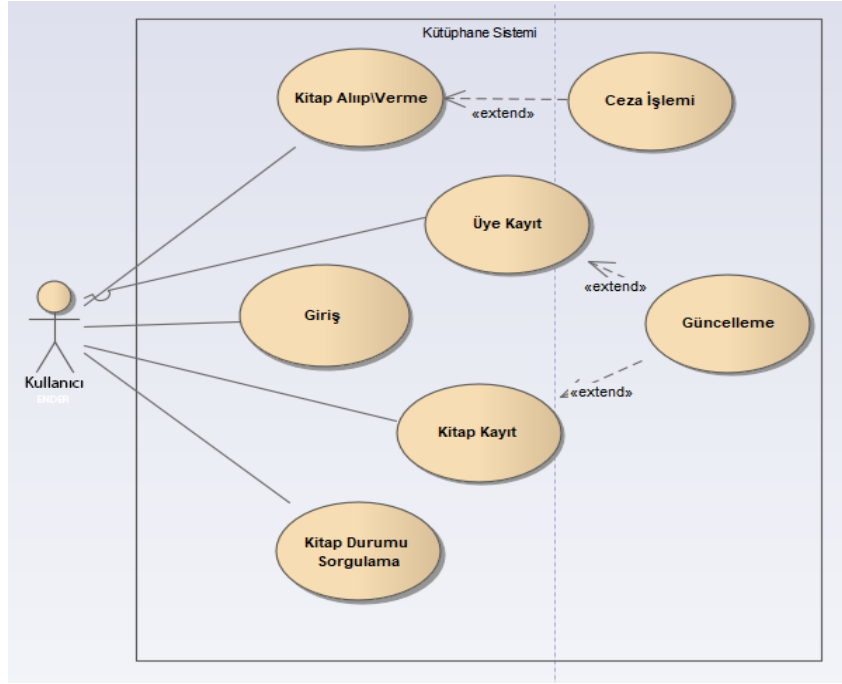
Doç. Öğr. Üyesi: Emrah HANÇER



1-) Kütüphane Sistemine neden ihtiyaç var ?

Kütüphane 'de ki sorumluların rahat ve düzenli bir şekilde işlemlerini takip edebilmesi için bu projeyi oluşturduk. Bu sistem sayesinde üyelerin kayıtlarını , kitapların adet sayısını ve şayet birine verilmişse kime verildiğini görebilecek. Üyenin kitabı zamanı getirmemesi durumunda ise sistem otomatik olarak ödenecek tutarı hesaplayıp sistemde kaydedilmesini de sağlayacak.

1.1-)



2-) Netbeans;

Netbeans ücretsiz olan ve içerisinde birden fazla yazılım dili içeren bağımsız bir platformdur. Bunun yanı sıra kolay ve verimli bir şekilde proje yönetimi sağlar. Biz bu projede Java dilini ve Grafiksel Kullanıcı Arayüzünü (GUI, Graphical User Interface) kullandık.

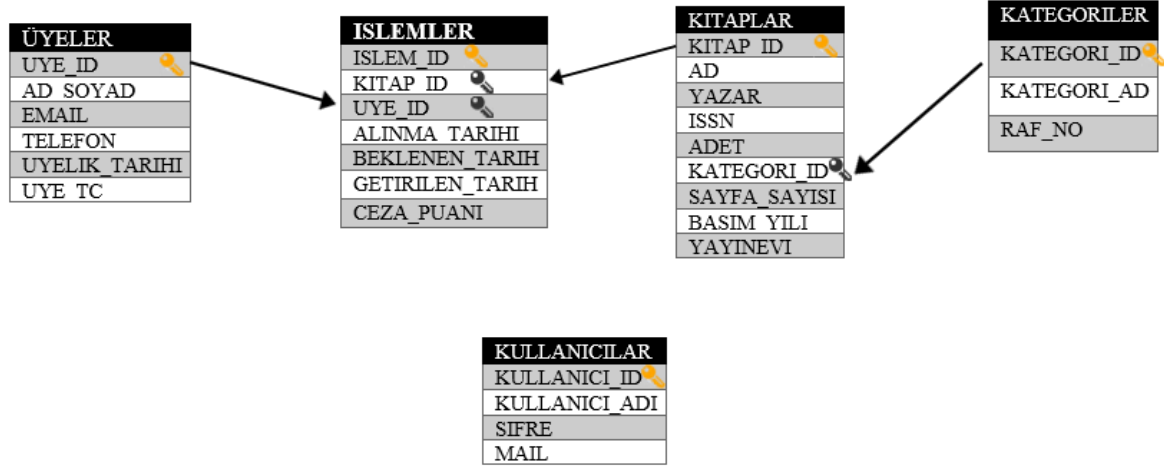
SQLite;

Dünyada en fazla tavsiye edilen, kaynak kodları ücretsiz olarak kullanılan , C ve C++ programla diliyle yazılmış işlemsel ve ilişkisel bir SQL veritabanı motorudur.

DB Browser for SQLite;

SQLite yüksek kaliteli, görsel ve açık kaynaklı ;SQLite ile uyumlu bir veritabanı aracıdır. Karışık SQL komutlarının öğrenilmesi gerekmeden tablo benzeri bir arabirimle kolaylıkla işlem yapılabilir. Ama biz projemizde kodları kullanmadan bir uygulama tasarlayamazdık. Bize verdi kolaylık daha çok düzenleme ve ücretsiz olması.

3-)Veri tabanı tasarımı;



4-)Uygulama Modülleri

4.1-)Kullanıcı Giriş Ekranı



Kullanıcıların giriş yaptığı arayüzdür. Kullanıcı adı ve şifre istenir. Kayıtlı kullanıcı yok ise yahut kullanıcı kaydı eklenmesi gerekiyorsa kullanıcı kayıt ekranına yönlendirir.

4.2-)Kullanıcı Kayıt Ekranı



The screenshot displays a web application window titled "KULLANICI KAYIT EKRANI". The background features a stack of books with a pair of glasses resting on top. The registration form consists of three input fields labeled "KULLANICI ADI", "ŞİFRE", and "E-MAIL". Below these fields are three buttons: "RESETLE" with a circular arrow icon, "GİRİŞ EKRANINA DÖN" with a left-pointing arrow icon, and "KAYIT OL" with a green checkmark icon.

Kullanıcı kayıt işlemi yapılan ekrandır. Kullanıcı adı, şifre ve e-mail ile kayıt yapılır.

4.3-)Kitap Alıp-Verme Ekranı

Kütüphane Yönetim Sistemi

KÜTÜPHANE YÖNETİM SİSTEMİ

KİTAP VERME-ALMA KİTAP SORGULAMA KİTAP KAYIT-GÜNCELLEME ÜYE KAYIT-GÜNCELLEME KATEGORİ EKLEME ÜYE LİSTESİ

KİTAP VERME EKRANI

KİTAP ID 

ÜYE ID 

VERİLİŞ TARİHİ 

BEKLENEN TARİH 

KAYDET 

KİTAP ALMA EKRANI

KİTAP ID 

ÜYE ID 

GETİRİLEN TARİH 

BEKLENEN TARİH 

CEZA PUANI 

KAYDET 

RESETLE 

KULLANICI KAYIT 

SİSTEMİ KAPAT 

Kitap ID'si ve Üye ID'si girilerek kitap verme ve kitap alma işlemleri gerçekleştirilir. Şayet kitap alma işlemi ise bu durumda ceza puanı ekrana yansıtılır.

4.4-) Kitap Sorgulama Ekranı

Kütüphane Yönetim Sistemi

KÜTÜPHANE YÖNETİM SİSTEMİ

KİTAP VERME-ALMA KİTAP SORGULAMA KİTAP KAYIT-GÜNCELLEME ÜYE KAYIT-GÜNCELLEME KATEGORİ EKLEME ÜYE LİSTESİ

KİTAP SORGULAMA EKRANI

KİTAP ID

SON İŞLEM ? RESETLE SORGULA

KULLANICI KAYIT SİSTEMİ KAPAT

Kitap ID'si girilerek Kitap sorgulama işlemi gerçekleştirilir. Ayrıca son işlem butonu yardımıyla son yapılan işlem hakkında bilgi edinilir.

4.5-)Kitap Kayıt-Güncelleme Ekranı

Kütüphane Yönetim Sistemi

KÜTÜPHANE YÖNETİM SİSTEMİ

KİTAP VERME-ALMA KİTAP SORGULAMA KİTAP KAYIT-GÜNCELLEME ÜYE KAYIT-GÜNCELLEME KATEGORİ EKLEME ÜYE LİSTESİ

KİTAP KAYIT VE GÜNCELLEME EKRANI

KİTAP ADI	<input type="text"/>	KİTAP ID	<input type="text"/>
KİTAP YAZARI	<input type="text"/>	GÜNCELLEMEK İSTE...	
KİTAP ISSN KODU	<input type="text"/>	ÖZELLİK	<input type="text"/>
KİTAP STOK ADET	<input type="text"/>	GÜNCELLE	
KİTAP KATEGORİ ID	<input type="text"/>	KİTAP ID	<input type="text"/>
KİTAP SAYFA SAYISI	<input type="text"/>	KAYDI SİL	
KİTAP BASIM YILI	<input type="text"/>		
KİTAP YAYINEVİ	<input type="text"/>		

RESETLE KAYDET

KULLANICI KAYIT SİSTEMİ KAPAT

Kitabın gerekli özellikleri girilerek kitap kayıt işlemi gerçekleştirilir.

Kitap ID girilerek kitabın değiştirilmek istenen özelliği güncellenir veya kitap kaydı silinebilir.

4.6-)Üye Kayıt-Güncelleme Ekranı

Kütüphane Yönetim Sistemi

KÜTÜPHANE YÖNETİM SİSTEMİ

KİTAP VERME-ALMA KİTAP SORGULAMA KİTAP KAYIT-GÜNCELLEME ÜYE KAYIT-GÜNCELLEME KATEGORİ EKLEME ÜYE LİSTESİ

ÜYE KAYIT VE GÜNCELLEME EKRANI

ÜYE ADI SOYADI

ÜYE E-MAIL

ÜYE TELEFON NO

ÜYELİK TARİHİ

ÜYE T.C. NO

ÜYE ID

GÜNCELLEMEK İSTEDİ...

ÖZELLİK

GÜNCELLE

ÜYE ID

KAYDI SİL

RESETLE

KAYDET

KULLANICI KAYIT

SİSTEMİ KAPAT

Üyenin gerekli özellikleri girilerek üye kayıt işlemi gerçekleştirilir.

Üye ID girilerek kitabın değiştirilmek istenen özelliği güncellenir veya üye kaydı silinebilir.

4.7-)Kategori Ekleme Ekranı

Kütüphane Yönetim Sistemi

KÜTÜPHANE YÖNETİM SİSTEMİ

KİTAP VERME-ALMA KİTAP SORGULAMA KİTAP KAYIT-GÜNCELLEME ÜYE KAYIT-GÜNCELLEME KATEGORİ EKLEME ÜYE LİSTESİ

KATEGORİ EKLEME EKRANI

KATEGORİ ADI

KATEGORİ RAF NO

KAYDET ✓

KULLANICI KAYIT 

SİSTEMİ KAPAT 

Kategori adı ve raf numarası girilerek kategori kaydı işlemi gerçekleştirilir.

4.8-)Üye Listesi Ekranı

Kütüphane Yönetim Sistemi

KÜTÜPHANE YÖNETİM SİSTEMİ

KİTAP VERME-ALMA KİTAP SORGULAMA KİTAP KAYIT-GÜNCELLEME ÜYE KAYIT-GÜNCELLEME KATEGORİ EKLEME ÜYE LİSTESİ

ÜYE ID	AD SOYAD	E-MAİL	TELEFON	ÜYELİK TARİHİ	KİMLİK NUMARASI
1	Onur Demir	onurdemir@gmail.com	05347774444	14.06.2021	12346578912
2	Mert Cesur	cesurmert07@gmail.com	05487951623	20.10.2002	13213213213
3	Melih Çarpar	carpar007m@outlook.com	05358912647	23.10.2020	12384596473
4	Alihan Sarı	alihan_sari@hotmail.com	05345984647	10.03.2020	19764735184
5	Ender Yaşar	yasarendir35@gmail.com	05353014247	22.05.2019	159357684279
6	Serhat Kuru	serhat63kuru@gmail.com	05353765247	1.2.2019	73198462531

LİSTELE

KULLANICI KAYIT

SİSTEMİ KAPAT

Listele butonu ile Üye listesini ekrana yansıtır.

4.9-)Kitap Listesi Ekranı

Kütüphane Yönetim Sistemi

KÜTÜPHANE YÖNETİM SİSTEMİ

ALMA KİTAP SORGULAMA KİTAP KAYIT-GÜNCELLEME ÜYE KAYIT-GÜNCELLEME KATEGORİ EKLEME ÜYE LİSTESİ KİTAP LİSTESİ

KİTAP ID	KİTAP ADI	YAZAR	İSSN	ADET	KATEGORİ ID	SAYFA SAYISI	BASIM YILI	YAYINEVİ
1	Suç ve Ceza	Dostoyevski	454548	98	1	500	2021	İşbankası
2	Kafes	Josh Maller	155448	12	2	325	2005	Epsilon
3	Çırak	Gerritssen	121541	25	3	423	2016	Ren Kitap
4	Üvercinka	Cemal Süreya	215452	52	5	273	1958	Can Basım
5	Steve Jobs	Walter Isaac	156457	10	7	323	2014	Domingo

LİSTELE

KULLANICI KAYIT

SİSTEMİ KAPAT

Listele butonu ile Kitap listesini ekrana yansıtır.

5-)Kitapların ve üyelerin kayıtlarının tutulması, kitap alıp-verme işleminin yapılması, daha güvenli bir ortamda kitap verileri ve kişisel verilerin saklanması gibi hedefler gerçekleştirilmiştir. Gelecekte barkod okuma ile işlem yapma fonksiyonları eklenecektir.

