



T.C
KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ

VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ DERSİ
KÜTÜPHANE OTOMASYONU VERİTABANI RAPORU

Hazırlayanlar:

150805008 Seniha Şeyma BÖYÜR

140805035 Gamze TÜFEK

140805018 Birnur HAYIRDOĞAN

140805019 Gamze EKER

140805009 Merve KAVAS

VERİ GEREKSİNİMLERİNİN BELİRLENMESİ

1) Bilgi sistemi geliştirilecek bir konu alanı belirleme

-Kütüphane bilgi sistemi

2) bu sistemde kullanılacak hedef kitleyi tanımlama

-Üniversite öğrenciler

-Üniversitedeki akademik kadro

-Üniversitede çalışan personel

3) VERİ TOPLAMA YÖNTEMLERİ TANIMLAMA

-birebir kullanıcı grupları ile görüşmeler gerçekleştirme

- mevcut sistemde varsa etkinliklerin incelenmesi

-Üyeler için sınırsız sayıda ünvan oluşturabilme ve her ünvan için alacağı max . kitap ödünç süresi gün başına ceza miktarı belirleme

-ödünç süresi geçmiş kitapları görebilme

-bir üye aldığı tüm kitapları görür.

-belirli kategorideki kitapları görebilme

-Ödünç verme alma işlemleri kitap adı, yazar , ISBN, kitap ID'e göre işlem yapar.

-sınırsız sayıda üye tanımlama

-Üyeler sınıfına ve ünvanına göre gruplayabilme

-Sınırsız sayıda kitap tanımlama kategorilere göre gruplayabilme

-Kitap adı , yazar ,ISBN anahtar sözcük alanlarına göre arayabilme

4) Veri Toplama Aracını Geliştirme

- sistemi kimler kullanacak ?

-Öğrenciler arayüzünde hangi bilgiler yer alacak ?

-Akademisyen arayüzünde hangi bilgiler yer alacak ?

-Personel arayüzünde hangi bilgiler yer alacak ?

5) Veriyi Toplama

Kullanıcıların talebi doğrultusunda sistemi kullanacak verdiği cevaplar çelişki ve tutarsız noktalar var ise bu talep doğrultusunda uzlaşma sağlanır.

6) Veri Gereksinimlerini Sıralama Ve Gruplama

-Elde edilen Bilgiler doğrultusunda veri gereksinimleri belirlenir.

VERİ GEREKSİNİMİ 1: Sisteme Akademisyen , öğrenci , personel kullanacak .

VERİ GEREKSİNİM 2: Sisteme kütüphane başkan personel akademisyen öğrenci ekleyebilecek.

Kullanıcı Verilerinin Gruplandırılması :

VERİ GEREKSİNİM 1 : Kütüphane Başkanı adı , soyadı , kullanıcı adı , şifre , bilgileri sunacak

VERİ GEREKSİNİM 2 : Akademisyen adı , soyadı , tel , adres , şifre , bilgileri sunacak

VERİ GEREKSİNİM 3: Öğrenci adı soyad tel adres şifre bilgileri sunacak.

KÜTÜPHANE MANTIKSAL VERİ MODELİ

ADRESLER (Adres_ID, No, Cadde, PostaKodu, Il, Mahalle, Daire, Kat, Sokak)

KATEGORILER (Kategori_ID, Kategori_Ad)

CEVIRMENLER (Cevirmen_ID, Kitap_ID, CevirdigiDil, CevirmenSoyad, CevirmeninAd)

YAZARLAR (Yazar_ID, Yazar_Ad, Yazar_Soyad, Kitap_ID)

YAYINEVLERI (YayinEvi_ID, YayıneviAdi, Adres_ID, Kitap_ID)

TUR (Tur_ID, TurAdi)

ODUNCALMA (Kitap_ID, VerisTarihi, Uye_ID, AlisTarihi, Odunc_ID)

KITAPLAR (Kitap_ID, Kategori_ID, RafNo, YayimYili, Basım, Stok, SayfaSayisi, Tur, KitapAdi, ISBN)

UYELER (UYE_ID, Ad, Soyad, Adres_ID, Cinsiyet, Tur_ID, GSM)

MANTIKSAL MODEL













