

T.C.
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ

YBS 3008 - KARAR DESTEK SİSTEMLERİ
DÖNEM PROJESİ

PROJE KONU BAŞLIĞI
DİL KURSU İŞLETMESİNDE KDS UYGULAMASI

Öğrenci Numarası 2016469071
Öğrenci Adı Soyadı Elif Berfu Çetin

2020, İZMİR

İÇİNDEKİLER

1- Problem, Amaç ve Fırsatların Değerlendirilmesi

2- Bilgi Gereksinimlerinin Belirlenmesi

3- Sistem İhtiyaçları Analizi (Kullanıcı Grupları ve Yazılım Geliştirme Süreci)

3.1 Analiz

3.2 Tasarım

3.3 Kodlama Planı

3.4 Test

3.5 Entegrasyon

4- Sistemin Tasarımı

4.1 Veritabanı Tasarımı

4.2 Arayüz Tasarımı

5- Geliştirdiğim Arayüzün Ekran Görüntüleri

5.1 Giriş Sayfası

5.2 Yönetici Atama Sayfası

5.3 Öğrenci Kayıt Sayfası

5.4 Analiz(Grafikler) Sayfası

6- Proje Analiz ve Çıktı Değerlendirme

7- Kodlar

1. Problem Amaç ve Fırsatların Değerlendirilmesi

Dil kursu işletmesinde kds uygulaması projemin kurgusu şu şekildedir:

Dil kursu işletmesi şube yöneticisi, şubesine kayıt olan öğrencilerin hangi dil ve kaç kur satın aldığı raporlarını dinamik bir şekilde göremediği için hangi dil için reklam ve indirim kampanyası yapacağını kararını vermekte zorlanmaktadır. Bu esnada devreye hazırlamış olduğum sunucu tabanlı karar destek sistemi girer ve dil kursu şube müdürüne karar vermesinde yardımcı olacak analizleri ve verileri sunarız.

Projemin **amacı** ise dil kursu yöneticisinin hangi dil için ne kadar kampanya bütçesi ayırmalı ve hangi dil için reklam bütçesi ayırmalı gibi soruların cevabına ulaşmasında yaptığım kds sistemi ile karar vermesini kolaylaştıracak ve elindeki analiz edilmiş veriler ve grafiklerle daha doğru adımlar atmasını sağlamaktır.

Dil kursu işletmesinde kds uygulaması projesi öncelikle şube müdürünün alacak olduğu **kararlarda** ona yardım etmesi için hazırlanmıştır. Bu sayede artık dil kursu yöneticisi hangi dil için yeni öğretmen istihdam edilmeli ve yoğun olan dil sınıflarına ek sınıf açma gibi kararları anında verebilecektir. Aynı zamanda sunduğumuz rapor ve grafiklere bakıp hangi dil için kampanya yapılmalı ne zaman yapılırsa daha karlı olur gibi kararları vermesi de kolaylaşacaktır.

2.Bilgi Gereksinimlerinin Belirlenmesi

Bu senaryoda ihtiyacım olan bilgileri önce kategorilere ayırarak başladım.

Eğitim kategorisinde yaptığım araştırma sonunda dil okullarında en fazla ilgi gören diller sırasıyla İngilizce, Fransızca, Almanca ve Japonca dilleriydi. Dil okulunda verilen dil eğitimlerini de bu sayede belirlemiş oldum. Sonraki aşama ise alınacak olan eğitim paketlerini tanımlamaktı yani kurları. Kur sayısını da 5 kur(A,A+,B,B+,C) ile sınırlı tuttum. Genel **giderler** kategorisine ise genel olarak kursların olağan kira, kantin, elektrik-su, öğretmen maaşları olarak tanımladım. Genel **gelirler** ise kantin gelirleri, kur başına kayıt olan öğrencilerin ödedikleri dil ücretleridir. Dil ücretlerini yaptığım piyasa araştırması sonunda kur başına her dil farklı fiyatta olacak şekilde planladım.

3.Kullanıcı Grupları ve Yazılım Geliştirme Sürecim

Sistemin asıl kullanıcısı dil kursu yöneticisi veya üst düzey çalışanlardır fakat ekleyeceğim bir panelle yöneticinin yönetici olarak atayabileceği kişiler de sisteme girip öğrenci kayıt edip grafikleri görebilecektir. Bu sistemi dil okulları, kursları veya kolejler kullanabilir.

Ben bu süreçte şelale(waterfall) modeli tercih ettim. Çünkü şelale modelin avantajlarından biri eğer tasarım iyi yapılmışsa kod ve entegrasyon aşamasında zorluk çıkarmamaktadır ve sistem hızlı ilerlemektedir. Bu özelliğinden yararlanarak daha detaylı bir tasarım yapmış oldum.

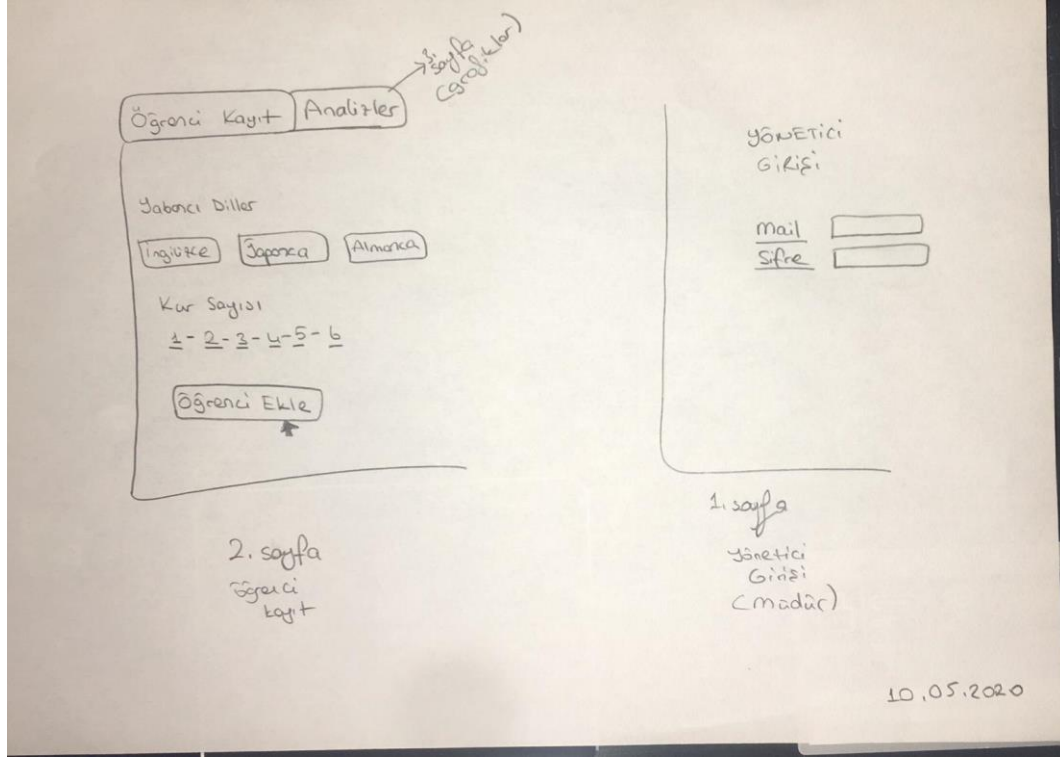
3.1 ANALİZ

Bu adımda problemi belirleyip ihtiyacım olan bilgilerin analizini ve kategorizasyon işlemini yaptım. Yazılım sürecinin ilk adımı olduğu için çok kritik bir öneme sahiptir. Seçtiğim model doğrusal bir model olduğu için analiz safhasını ne kadar doğru yaparsam sonraki işlemlerde geri dönüş yapmama gerek kalmazdı. Bilgi gereksinimlerini belirledim. Nasıl bir site yapabilirim neler olmalıyı değerlendirdim.

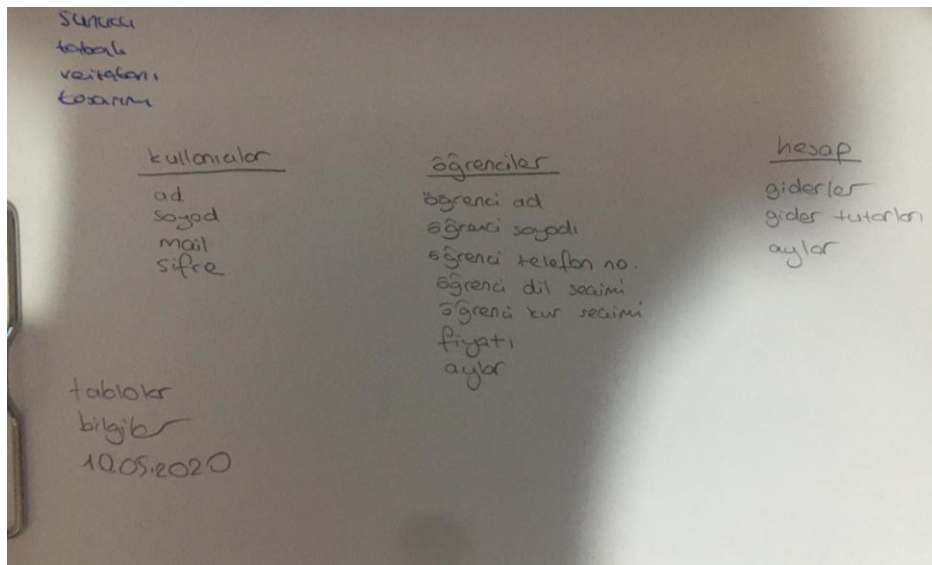
Yaptığım yazılımda senaryo gereği dil kursuna kayıt olacak öğrenciler olmalı ve onlardan dil ve kur seçimi bilgilerini alıp veritabanına kaydetmeliyiz. Aynı zamanda isim soyisim ve iletişim bilgileri de alınmalıdır. Hem dar hem geniş bir perspektiften karlılığı ölçebilmek için 12 ayı esas aldım.

3.2 TASARIMLAR

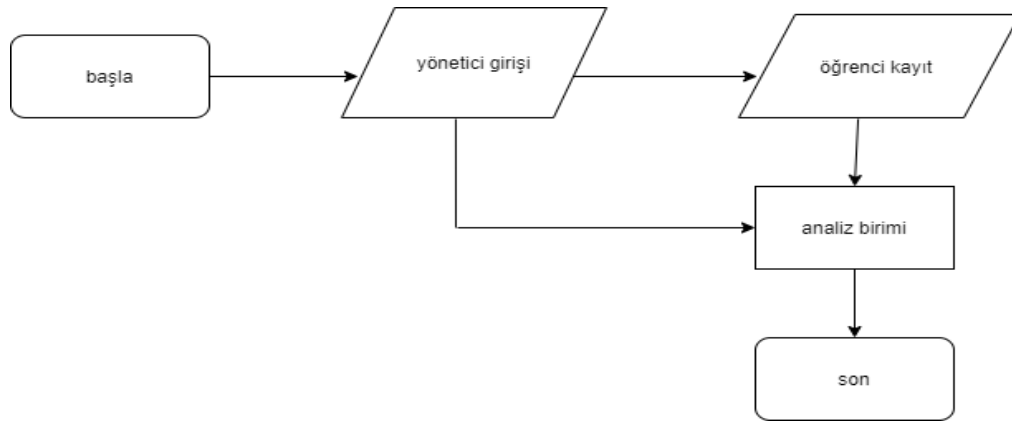
Arayüz Tasarım Denemesi



Verilerin Tablolara Ayırarak Gruplandırılması



Yazılımın İşleyiş Şeması



3.3 KODLAMA PLANI

Bu adımda veri tabanımı oluşturdum. Daha kolay ve planlı yazabilmek için arayüz kodlarını parçalara böldüm.

- ✓ Giriş Sayfası kodlarının yazılması
- ✓ Kullanıcı(yönetici) ekleme sayfası kodları
- ✓ Bağlantı kodları yazılımı
- ✓ Öğrenci ekleme sisteminin yazılması
- ✓ İşlemlerin yapıldığı yönetim panelinin yazılması
- ✓ Veritabanı ile bağlantı yapılması

3.4 TEST

Test aşamasında kodları yazdıkça sistemimi güncelledim. Yanlış olan veya çalışmayan kodlarda geri dönüp düzeltmeler yaptım.

3.5 ENTEGRASYON

Son olarak tüm kodlarımı birleştirip sisteme entegre ettim. Gerekli bakımların yapılmasıyla süreci bitirmiş oldum.

4. Sistemin Tasarımı

Bu sistemi gerçekleştirebilmek için notepad++ ve wampserver altyapılarını kullandım. Notepad++ ın dil çeşitliliği sayesinde kolay kod yazılabilmesi, yan yana açılabilen sekmelerden diğer kod parçalarının kontrolü kolay olduğu için seçtim. Wampserver 1 ise mysql dilini kullandığımı ve okulda bunu gördüğümüz için seçtim.

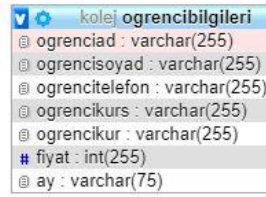
4.1 Veritabanı Tasarımı



| # | id : int(11) |
|---|--------------------------|
| @ | giderturu : varchar(255) |
| # | tutar : int(11) |
| @ | ay : varchar(75) |

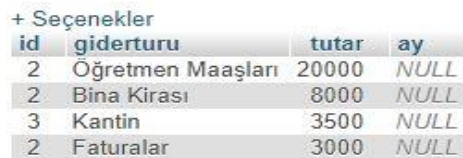


| | |
|---|-----------------------|
| @ | adi : varchar(255) |
| @ | soyadi : varchar(255) |
| @ | email : varchar(255) |
| @ | sifre : varchar(255) |



| | |
|---|--------------------------------|
| @ | ogrenciad : varchar(255) |
| @ | ogrencisoyad : varchar(255) |
| @ | ogrencitelefona : varchar(255) |
| @ | ogrencikurs : varchar(255) |
| @ | ogrencikur : varchar(255) |
| # | fiyat : int(255) |
| @ | ay : varchar(75) |

Tabloların İçeriği:



| + Seçenekler | id | giderturu | tutar | ay |
|--------------|----|-------------------|-------|------|
| | 2 | Öğretmen Maaşları | 20000 | NULL |
| | 2 | Bina Kirası | 8000 | NULL |
| | 3 | Kantin | 3500 | NULL |
| | 2 | Faturalar | 3000 | NULL |

(hesap tablosu)



| + Seçenekler | adi | soyadi | email | sifre |
|--------------|--------------|--------|-------------------|--------|
| | İbrahim AKAR | AKAR | jkhjk@jkk.com | 123456 |
| | deneme | deneme | deneme@gmail.com | 123qwe |
| | elif | berfu | deneme2@gmail.com | 123qwe |
| | elif | berfu | deneme2@gmail.com | 123qwe |

(kullanıcı bilgileri)

| ogrenciad | ogrencisoyad | ogrencitelefon | ogrencikurs | ogrencikur | fiyat | ay |
|------------|--------------|----------------|-------------|------------|-------|---------|
| ahmet | eren | 5537749495 | almanca | 2 | 2400 | Mart |
| eren | diler | 5537749495 | fransızca | 2 | 3000 | Nisan |
| cüneyt | çakır | 5537749495 | ingilizce | 2 | 1800 | Ocak |
| mücahid | sonalt | 5537749495 | almanca | 3 | 3600 | Mart |
| mayıs | tutar | 5537749495 | fransızca | 2 | 3000 | Mayıs |
| elif | berfu | 5537749495 | ingilizce | 5 | 4500 | Haziran |
| ibrahim | akar | 5537749495 | ingilizce | 5 | 4500 | Temmuz |
| deneme | deneme | 5537749495 | fransızca | 3 | 4500 | Eylül |
| deneme | deneme | 5537749495 | almanca | 3 | 3600 | Ağustos |
| Elif berfu | çetin | 05427862482 | japonca | 4 | 8800 | Eylül |
| melisa | çetin | 05427862482 | ingilizce | 2 | 1800 | Eylül |
| emre | tekin | 05427862482 | almanca | 3 | 3600 | Kasım |

(kayıtlı öğrenci bilgileri)

4.2 Arayüz Tasarımı

Yönetici Girişi

Mail:

Şifre:

giriş yap

ÖĞRENCİ KAYIT

Öğrenci Adı:

Öğrenci Soyadı:

Diller

İngilizce

Almanca

Japonca

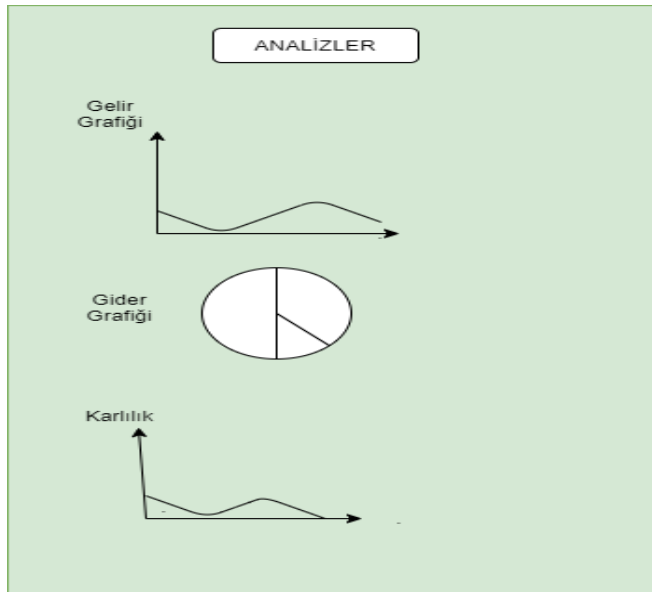
Fransızca

Kur Sayısı

1 2 3 4 5

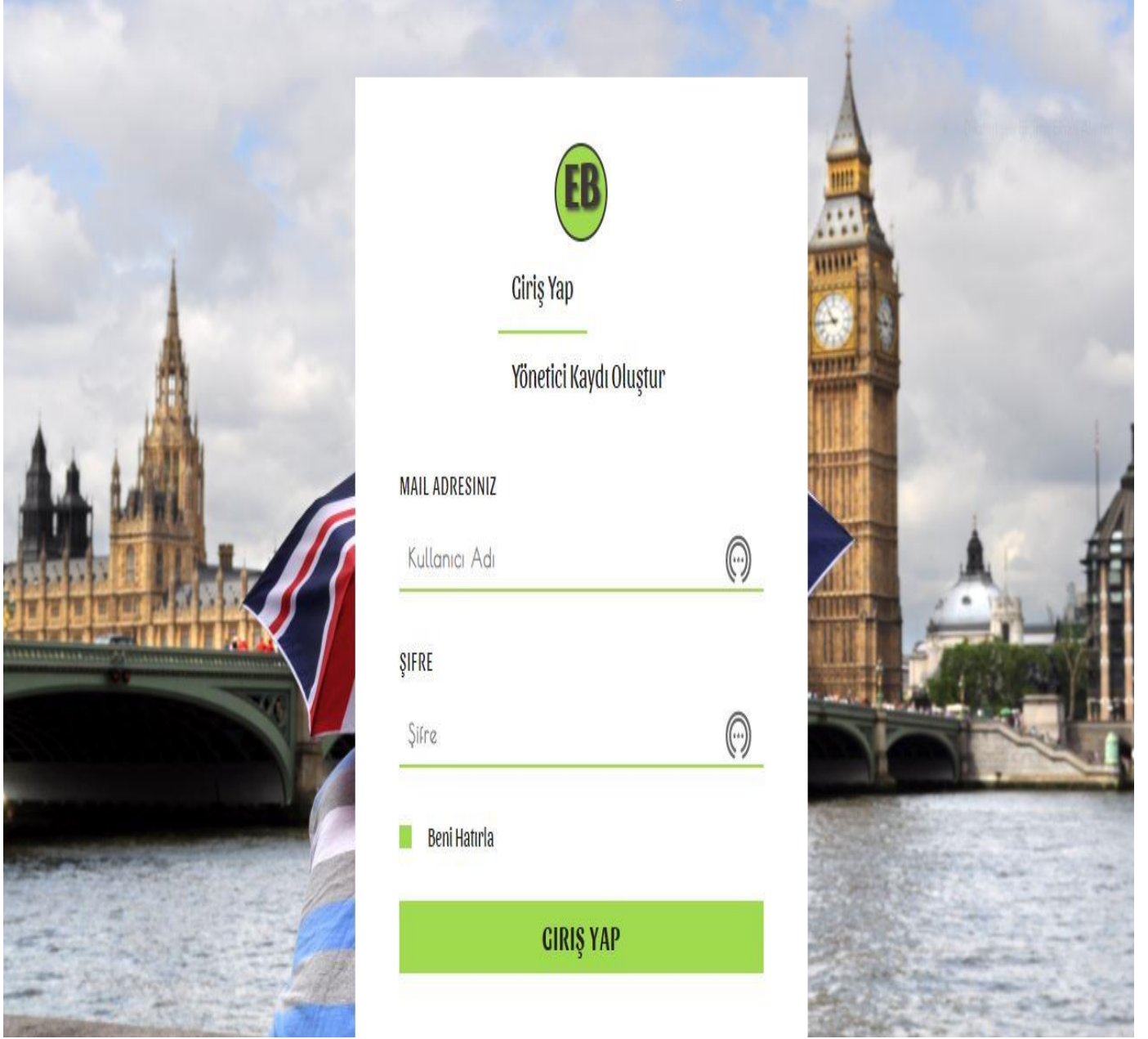
Ay seçimi

ÖĞRENCİYİ EKLE



4. Geliştirdiğim Arayüzün Ekran Görüntüleri

5.1 Giriş Sayfası



5.2 Yönetici Atama(kayıt)

Yönetici Kaydı Oluştur

ADINIZ

Adınız

SOYADINIZ

Soyadınız

EMAIL

Email

ŞİFRE


Şifre

ŞİFRE ONAYLA

Şifre Onayla

KAYDI TAMAMLA

5.3 Öğrenci Kayıt Etme



[Analiz](#) [Öğrenci Ekle](#)

ÖĞRENCİ ADI

ÖĞRENCİ SOYADI

ÖĞRENCİ TELEFON

ÖYE OLACAKI KURS

AY SEÇİNİZ

KUR SAYISI
☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

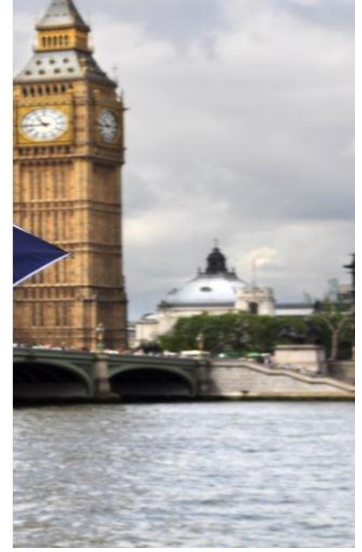
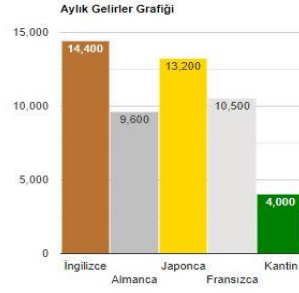
ÖĞRENCİ EKLE

5.4 Analiz Sayfası

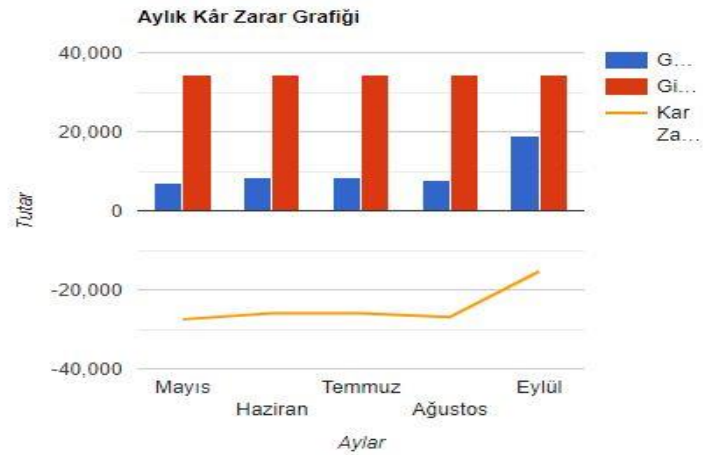
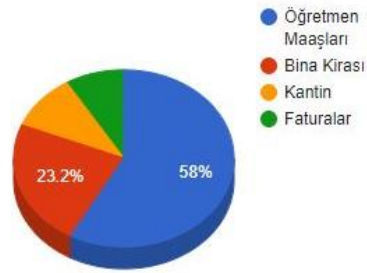


Analiz

Öğrenci Ekle



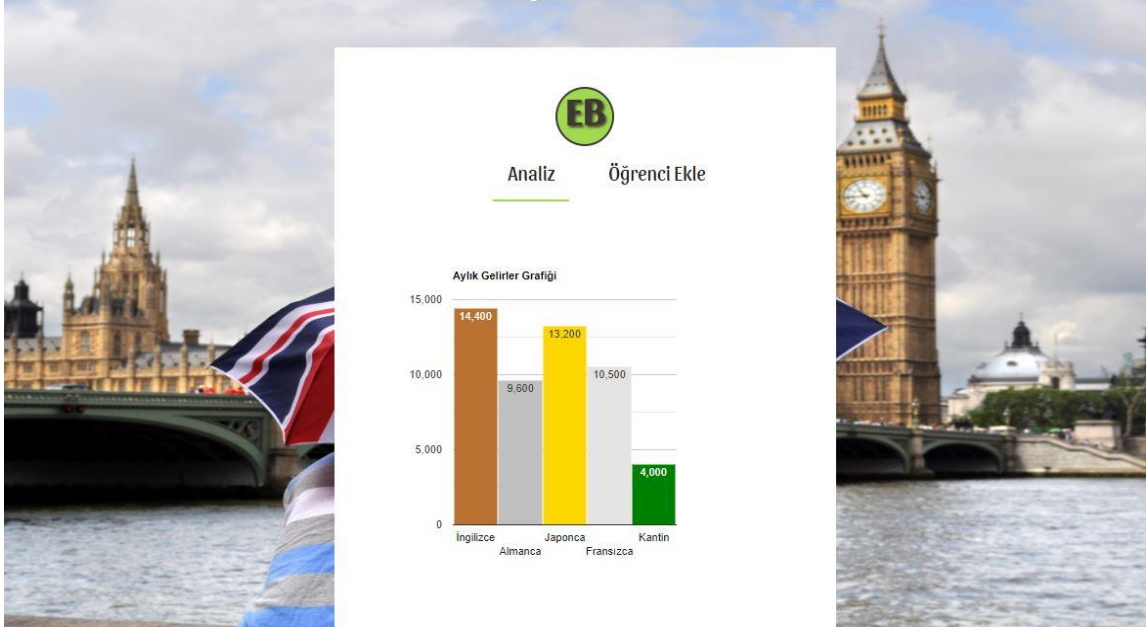
Aylık Giderler Grafiği



6. Proje Analiz ve Çıktı Değerlendirme

Bu projede dinamik olarak dil okuluna kayıt olan öğrencilerin görülememesi ve bundan kaynaklı bazı hamlelerin yapılamaması ya da yanlış yapılmasının önüne geçmek optimum faydayı sağlamak için sunduğum grafiklerle karar vericinin karar vermesini kolaylaştırmak amaçlanmıştır.

Grafikler analizi :

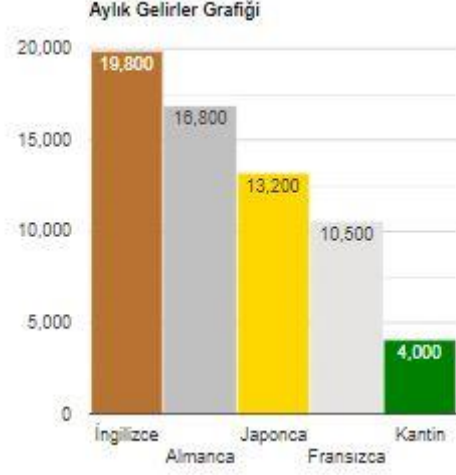
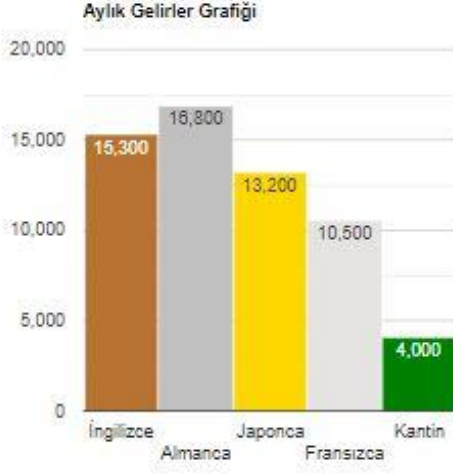


Bu grafikte aylık olarak gelirler görülmektedir. Gelirleri dil gelirleri ve kantin gelirleri olarak ayırmıştım. Dil gelirlerini de İngilizce – Almanca – Japonca – Fransızca olarak ayırdım. Öğrencileri sistemden kayıt ettikçe grafikteki barlar yükseliyor. Yapmış olduğum sunucu tabanlı dil kursu işletmesinde kds uygulaması projemin senaryosuna uygun hizmet ettiğini düşünüyorum.

Örneğin grafiğe bakan 1 ayda aynı dilden kurs kaydını gören şube müdürü yeni sınıf açma ve sınıfına hoca istihdam etme kararını verebilir ve bunu daha hızlı bir şekilde gerçekleştirebilir.

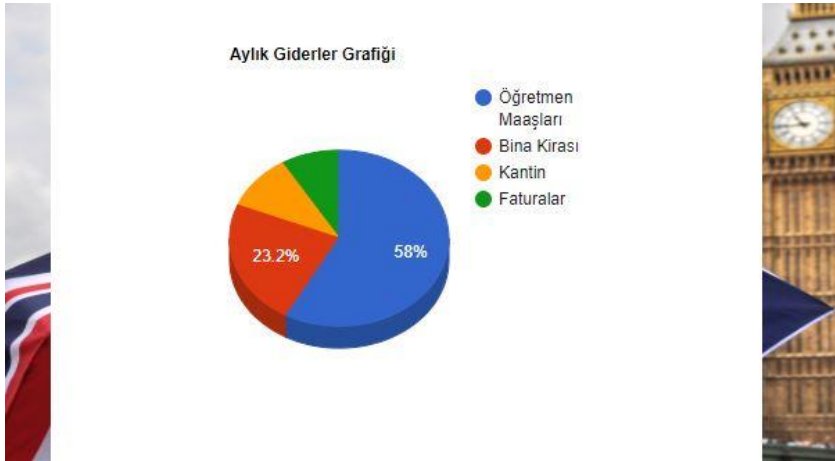
Ya da yoğun kayıt alan bir dildeki kursa en az yoğun olan dil ile kampanyalar yapabilir. 3 kur İngilizce alana 1 kur Fransızca başlangıç dersi ücretsiz gibi. Bu sayede faal olan derslerin öğrencileri sürekli olacak ve devamlılık sağlanabilecektir.

1- Gelirler Grafiği



Ocak ayı gelir grafiği bu şekildeyken İngilizce kursu için 5 kurluk bir ödeme eklersek grafiğimiz bu şekilde değişir.

3-Aylık Giderler Grafiği

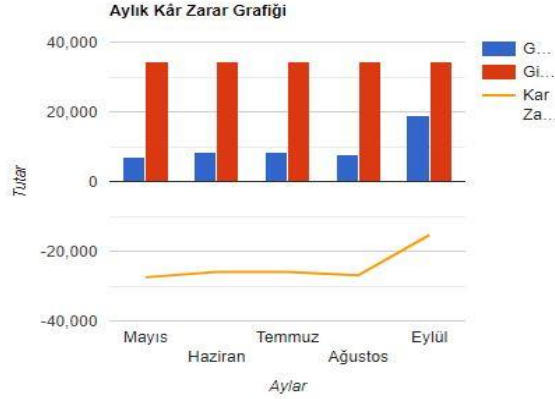


Bu grafikte ise giderleri pasta grafiği şekilde görebiliyoruz. Bina kirası, elektrik-su(faturalar) veri tabanından otomatik çekiyor.

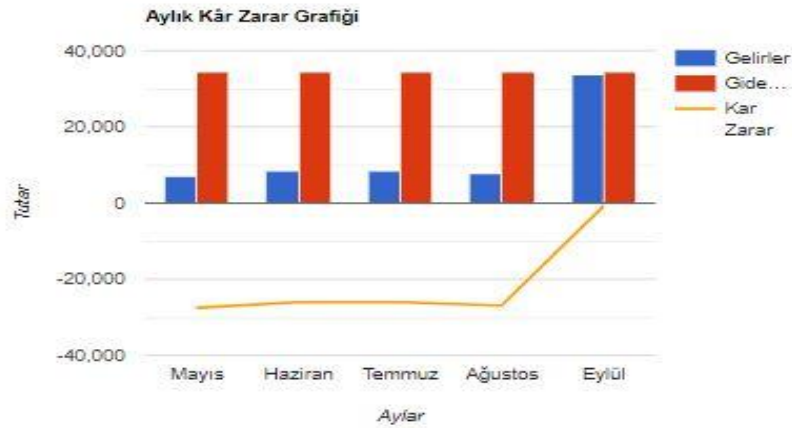
+ Seçenekler

| id | giderturu | tutar | ay |
|----|-------------------|-------|------|
| 2 | Öğretmen Maaşları | 20000 | NULL |
| 2 | Bina Kirası | 8000 | NULL |
| 3 | Kantin | 3500 | NULL |
| 2 | Faturalar | 3000 | NULL |

2- Kar-Zarar Grafiği



Grafiđimizde ağustos ayından itibaren gelirlerin arttığı görölmektedir. Daha iyi yorumlayabilmek için öğrenci kaydı gerçekleştireceğim.



Ağustos ayı 5 kur Japonca dersi kaydından sonra grafik hızlı bir şekilde yükselişe geçmiştir.

7.Kodlar

Giriş Yap Kodları

```
<?php

$baglan = mysqli_connect("localhost", "root", "");

mysqli_select_db($baglan,"kolej");

if(isset($_POST["mail"]) && isset($_POST["password"]))

{

$mail= $_POST["mail"];

$sifre= $_POST["password"];

$sql= "SELECT * from kullanicibilgileri where email='$mail' and sifre='$sifre'";

$sorgu=mysqli_query($baglan,$sql);

$dizi=mysqli_fetch_array($sorgu);

if($dizi != 0)

{

header("location:yonetimpaneli.php");

}

else

{

echo "lütfen bilgilerinizi kontrol ediniz... 3 saniye sonra sayfaya yönlendiriliyorsunuz";

header("Refresh: 3; url=index.html");

}

}

?>
```

Kullanıcı Atama


```
<?php

    require_once("baglan.php");

    $baglan = mysqli_connect($servername, $username, $password, $database);

    $kullaniciadi=$_POST["name"];

    $kullaniciisoyadi=$_POST["lastname"];

    $email=$_POST["email"];

    $sifre=$_POST["password"];

    $hata="hata oluştu";

    echo $kullaniciadi;

    echo $kullaniciisoyadi;

    echo $email;

    echo $sifre;

    $sql = "INSERT INTO kullanicibilgileri (adi, soyadi, email, sifre) VALUES
    ('$kullaniciadi','$kullaniciisoyadi','$email','$sifre')";

    if(mysqli_query($baglan, $sql)){

        echo "Kaydınız başarıyla tamamlandı.";

        header("location:index.html");

    }

    else

    {

        echo "Kaydınız Olulturulurken bir hata oluştu.";

    }

?>
```

Öğrenci Ekle

```
<?php

require_once("baglan.php");

$baglan = mysqli_connect($servername, $username, $password, $database);

$ad=$_POST["ad"];

$soyad=$_POST["soyad"];

$telefon=$_POST["telefon"];

$kurs=$_POST["dersler"];

$kur=$_POST["kur"];

$aylar=$_POST["aylar"];

$hata="hata oluştu";

if($kurs=="almanca")

{

    $fiyat=1200*$kur;

}

if($kurs=="ingilizce")

{

    $fiyat=900*$kur;

}

if($kurs=="fransızca")

{

    $fiyat=1500*$kur;

}

if($kurs=="japonca")

{
```

```

        $fiyat=2200*$kur;

    }

    $sql = "INSERT INTO ogrencibilgileri (ogrenciad, ogrencisoyad, ogrencitelefon,
ogrencikurs, ogrencikur, fiyat, ay) VALUES ('$ad','$soyad','$telefon','$kurs', '$kur', '$fiyat',
'$aylar')";

    if(mysqli_query($baglan, $sql)){

        echo "Kaydınız başarıyla tamamlandı.3 saniye sonra sayfaya yönlendirileceksiniz...";

        header("Refresh: 3; url=yonetimpaneli.php");

    }

    else

    {

        echo "Kaydınız Olulturulurken bir hata oluştu.";

    }

?>

```

Yönetim Paneli

```

<?php

require_once("baglan.php");

$baglan = mysqli_connect($servername, $username, $password, $database);

$sqlalmanca=      "SELECT      fiyat      from      ogrencibilgileri      where
ogrencikurs='almanca'";

```

```
$sqlingilizce= "SELECT fiyat from ogrencibilgileri where  
ogrencikurs='ingilizce';
```

```
$sqlfransızca= "SELECT fiyat from ogrencibilgileri where  
ogrencikurs='fransızca';
```

```
$sqljaponca= "SELECT fiyat from ogrencibilgileri where  
ogrencikurs='japonca';
```

```
$sql="SELECT fiyat from ogrencibilgileri";
```

```
$sqlmayis="SELECT fiyat from ogrencibilgileri where ay='mayıs';
```

```
$sqlhaziran="SELECT fiyat from ogrencibilgileri where ay='haziran';
```

```
$sqltemmuz="SELECT fiyat from ogrencibilgileri where ay='temmuz';
```

```
$sqlagustos="SELECT fiyat from ogrencibilgileri where ay='ağustos';
```

```
$sqleylul="SELECT fiyat from ogrencibilgileri where ay='eylül';
```

```
$sorgumayis=mysqli_query($baglan,$sqlmayis);
```

```
$sorguhaziran=mysqli_query($baglan,$sqlhaziran);
```

```
$sorgutemmuz=mysqli_query($baglan,$sqltemmuz);
```

```
$sorguagustos=mysqli_query($baglan,$sqlagustos);
```

```
$sorgueylul=mysqli_query($baglan,$sqleylul);
```

```
$sorgusql=mysqli_query($baglan,$sql);
```

```
$sorgualmanca=mysqli_query($baglan,$sqlalmanca);
```

```
$sorguingilizce=mysqli_query($baglan,$sqlingilizce);
```

```
$sorgufransızca=mysqli_query($baglan,$sqlfransızca);
```

```
$sorgujaponca=mysqli_query($baglan,$sqljaponca);
```

```
$ingilizcetutar = 0;
```

```
$almancatutar=0;
```

```
$fransızcatutar=0;
```

```
$japoncatutar=0;
```

```
$toplangelir=0;
```

```
$mayistutar=0;
```

```
$hazirantutar=0;
```

```
$stemmuztutar=0;
```

```
$agustostutar=0;
```

```
$seylultutar=0;
```

```
while($dizi = mysqli_fetch_array($sorgueylul))
```

```
{
```

```
    $seylultutar = $seylultutar + $dizi["fiyat"];
```

```
}
```

```
while($dizi = mysqli_fetch_array($sorguhaziran))
```

```
{  
  
    $hazirantutar = $hazirantutar + $dizi["fiyat"];  
  
}  
  
while($dizi = mysqli_fetch_array($sorgutemmuz))  
  
{  
  
    $temmuztutar = $temmuztutar + $dizi["fiyat"];  
  
}  
  
while($dizi = mysqli_fetch_array($sorguagustos))  
  
{  
  
    $agustostutar = $agustostutar + $dizi["fiyat"];  
  
}  
  
while($dizi = mysqli_fetch_array($sorgumayis))  
  
{  
  
    $mayistutar = $mayistutar + $dizi["fiyat"];  
  
}  
  
while($dizi = mysqli_fetch_array($sorgusql))  
  
{  
  
    $toplangelir = $toplangelir + $dizi["fiyat"];
```

```
}
```

```
while($dizi = mysqli_fetch_array($sorgualmanca))
```

```
{
```

```
    $almancatutar = $almancatutar + $dizi["fiyat"];
```

```
}
```

```
while($dizi = mysqli_fetch_array($sorguingilizce))
```

```
{
```

```
    $ingilizcetutar = $ingilizcetutar + $dizi["fiyat"];
```

```
}
```

```
while($dizi = mysqli_fetch_array($sorgufransızca))
```

```
{
```

```
    $fransızcatutar = $fransızcatutar + $dizi["fiyat"];
```

```
}
```

```
while($dizi = mysqli_fetch_array($sorgujaponca))
```

```
{
```

```
    $japoncatutar = $japoncatutar + $dizi["fiyat"];
```

```
}
```

```
$dataPoints = array(
```

```
array("label"=> "İngilizce", "y"=> $ingilizcetutar),

array("label"=> "Almanca", "y"=> $almancatutar),

array("label"=> "Japonca", "y"=> $japoncatutar),

array("label"=> "Fransızca", "y"=> $fransızcatutar),

array("label"=> "Kantin", "y"=> 4000),

);

?>

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<title>TAC DİL OKULLARI</title>

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

<script type="text/javascript"
src="https://www.gstatic.com/charts/loader.js"></script>
```



```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
    google.charts.load("current", {packages:['corechart']});
```

```
    google.charts.setOnLoadCallback(drawChart);
```

```
    function drawChart() {
```

```
        var data = google.visualization.arrayToDataTable([
```

```
            ["Element", "Tutar", { role: "style" } ],
```

```
            ["İngilizce", <?php echo"$ingilizcetutar"?>, "#b87333"],
```

```
            ["Almanca", <?php echo"$almancatutar"?>, "silver"],
```

```
            ["Japonca", <?php echo"$japoncatutar"?>, "gold"],
```

```
            ["Fransızca", <?php echo"$fransızcatutar"?>, "color: #e5e4e2"],
```

```
                ["Kantin", 4000, "color: green"]
```

```
        ];
```

```
        var view = new google.visualization.DataView(data);
```

```
        view.setColumns([0, 1,
```

```
            { calc: "stringify",
```

```
        sourceColumn: 1,  
  
        type: "string",  
  
        role: "annotation" },  
  
    2]);
```

```
var options = {  
  
    title: "Aylık Gelirler Grafiği",  
  
    width: 370,  
  
    height: 370,  
  
    bar: {groupWidth: "95%"},  
  
    legend: { position: "none" },  
  
};  
  
var chart = new  
google.visualization.ColumnChart(document.getElementById("columnchart_v  
lues"));  
  
chart.draw(view, options);  
  
}
```

```
</script>
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
google.charts.load("current", {packages:["corechart"]});
```

```
google.charts.setOnLoadCallback(drawChart);
```

```
function drawChart() {
```

```
var data = google.visualization.arrayToDataTable([
```

```
  ['Task', 'Hours per Day'],
```

```
  ['Öğretmen Maaşları', 20000],
```

```
  ['Bina Kirası', 8000],
```

```
  ['Kantin', 3500],
```

```
  ['Faturalar', 3000]
```

```
]);
```

```
var options = {
```

```
  title: 'Aylık Giderler Grafiği',
```

```
  is3D: true,
```

```
};
```

```

        var chart = new
google.visualization.PieChart(document.getElementById('piechart_3d'));

        chart.draw(data, options);

    }

```

```

</script>

```

```

<script type="text/javascript">

```

```

    google.charts.load('current', {'packages':['corechart']});

```

```

    google.charts.setOnLoadCallback(drawVisualization);

```

```

function drawVisualization() {

```

```

    // Some raw data (not necessarily accurate)

```

```

    var data = google.visualization.arrayToDataTable([

```

```

        ['Month', 'Gelirler', 'Giderler','Kar Zarar'],

```

```

        ['Mayıs',    <?php echo"$mayistutar+4000"; ?>,    34500,<?php
echo"$mayistutar+4000-34500"; ?>],

```

```

        ['Haziran',    <?php echo"$hazirantutar+4000"; ?>,    34500,<?php
echo"$hazirantutar+4000-34500"; ?>],

```

```

        ['Temmuz',    <?php echo"$temmuztutar+4000"; ?>,    34500,<?php
echo"$temmuztutar+4000-34500"; ?>],

```

```
        ['Ağustos',    <?php echo"$agustostutar+4000"; ?>,          34500,<?php
echo"$agustostutar+4000-34500"; ?>],
```

```
        ['Eylül',     <?php echo"$eylultutar+4000"; ?>,          34500,<?php
echo"$eylultutar+4000-34500"; ?>]
```

```
    ]);
```

```
var options = {
```

```
    title : 'Aylık Kâr Zarar Grafiği',
```

```
    vAxis: {title: 'Tutar'},
```

```
    hAxis: {title: 'Aylar'},
```

```
    seriesType: 'bars',
```

```
    series: {2: {type: 'line'}}    };
```

```
var chart = new
google.visualization.ComboChart(document.getElementById('chart_div'));
```

```
chart.draw(data, options);
```

```
}
```

```
</script>
```

```
<!--online_fonts-->
```

```
<link
href="//fonts.googleapis.com/css?family=Sansita:400,400i,700,700i,800,800i,9
00,900i&subset=latin-ext" rel="stylesheet">
```

```
<link          href="//fonts.googleapis.com/css?family=Poiret+One"
rel="stylesheet">
```

```
<!--//online_fonts-->
```

```
<link href="css/style.css" rel='stylesheet' type='text/css' media="all" /><!--stylesheet-->
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>HOŞGELDİNİZ</h1>
```

```
<div class="form-w3ls">
```

```
<div class="form-head-w3l">
```

```
<h2>EB</h2>
```

```
</div>
```

```
<ul class="tab-group cl-effect-4">
```

```
<li class="tab active"><a href="#signin-agile">Analiz</a></li>
```

```
<li class="tab"><a href="#signup-agile">Öğrenci Ekle</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<div class="tab-content">
```

```
<div id="signin-agile">
```

```
<div id="columnchart_values" style="width: 100%; height: 370px;"></div>
```

```
<div id="piechart_3d" style="width: 100%; height: 370px;"></div>
```

```
<div id="chart_div" style="width: 100%; height: 370px;"></div>
```

```
</div>
```

```
<div id="signup-agile">
```

```
<form action="ogrencikle.php" method="post">
```

```
<p class="header">Öğrenci Adı</p>
```

```
<input type="text" name="ad" id="ad" placeholder="Adınız" onfocus="this.value = '";" onblur="if (this.value == '") {this.value = 'Your Full Name';}" required="required">
```

<p class="header">Öğrenci Soyadı</p>

<input type="text" name="soyad" placeholder="Soyadınız" onfocus="this.value = '";" onblur="if (this.value == '") {this.value = 'Your Full Name';}" required="required">

<p class="header">Öğrenci Telefon</p>

<input type="text" name="telefon" placeholder="Öğrenci Telefon" onfocus="this.value = '";" onblur="if (this.value == '") {this.value = 'Email';}" required="required">

<p class="header">Üye Olacağı Kurs</p>

<select name="dersler" style="width:100%; height:50px; border:2px solid #a0da4f; font-family: 'Poiret One', cursive; font-size:20px;">

<option value="ingilizce">İngilizce</option>

<option value="japonca">Japonca</option>

<option value="almanca">Almanca</option>

<option value="fransızca">Fransızca</option>

</select>

<p class="header">Ay Seçiniz</p>


```
<select name="aylar" style="width:100%; height:50px;
border:2px solid #a0da4f; font-family: 'Poiret One', cursive; font-size:20px;">
```

```
<option value="Ocak">Ocak</option>
```

```
<option value="Şubat">Şubat</option>
```

```
<option value="Mart">Mart</option>
```

```
<option value="Nisan">Nisan</option>
```

```
<option value="Mayıs">Mayıs</option>
```

```
<option value="Haziran">Haziran</option>
```

```
<option value="Temmuz">Temmuz</option>
```

```
<option value="Ağustos">Ağustos</option>
```

```
<option value="Eylül">Eylül</option>
```

```
<option value="Ekim">Ekim </option>
```

```
<option value="Kasım">Kasım</option>
```

```
<option value="Aralık">Aralık</option>
```

```
</select><br><br><br>
```

```
<p class="header">Kur Sayısı</p>
```



```
</div> <!-- /form -->
```

```
<!-- js files -->
```

```
<script src='js/jquery.min.js'></script>
```

```
<script src="js/index.js"></script>
```

```
<!-- /js files -->
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Fiyat Belirleme

```
<?php
```

```
require_once("baglan.php");
```

```
$baglan = mysqli_connect($servername, $username, $password, $database);
```

```
$sqlalmanca= "SELECT fiyat from ogrencibilgileri where  
ogrencikurs='almanca';
```

```
$sqlingilizce= "SELECT fiyat from ogrencibilgileri where  
ogrencikurs='ingilizce';
```

```
$sqlfransızca= "SELECT fiyat from ogrencibilgileri where  
ogrencikurs='fransızca';
```

```
$sqljaponca= "SELECT fiyat from ogrencibilgileri where  
ogrencikurs='japonca';
```

```
$sorgualmanca=mysqli_query($baglan,$sqlalmanca);

$sorguingilizce=mysqli_query($baglan,$sqlingilizce);

$sorgufransızca=mysqli_query($baglan,$sqlfransızca);

$sorgujaponca=mysqli_query($baglan,$sqljaponca);

$ingilizcetutar = 0;

$almancatutar=0;

$fransızcatutar=0;

$japoncatutar=0;

while($dizi = mysqli_fetch_array($sorgualmanca))

{

    $almancatutar = $almancatutar + $dizi["fiyat"];

}

while($dizi = mysqli_fetch_array($sorguingilizce))

{

    $ingilizcetutar = $ingilizcetutar + $dizi["fiyat"];

}

while($dizi = mysqli_fetch_array($sorgufransızca))

{
```

```
$fransızcatutar = $fransızcatutar + $dizi["fiyat"];

}

while($dizi = mysqli_fetch_array($sorgujaponca))

{

    $japoncatutar = $japoncatutar + $dizi["fiyat"];

}

echo "Urunlerin toplam tutarı ".$salmancatutar." TL'dir";

echo "Urunlerin toplam tutarı ".$singilizcetutar." TL'dir";

echo "Urunlerin toplam tutarı ".$fransızcatutar." TL'dir";

echo "Urunlerin toplam tutarı ".$japoncatutar." TL'dir";

?>
```

Bağlantı Kodu

```
<?php
```

```
$servername = "localhost";
```

```
$database = "kolej";
```

```
$username = "root";
```

```
$password = "";
```

```
// Bağlantı Oluştur

$baglan = mysqli_connect($servername, $username, $password, $database);

// Bağlantı Kontrol

if (!$baglan) {

    die("Bağlantı Hatası: ");

}

mysqli_close($baglan);

?>
```

CSS STIL

```
margin:0;

padding:0;

border:0;

font-size:100%;

font:inherit;

vertical-align:baseline;

}

article, aside, details, figcaption, figure, footer, header, hgroup, menu, nav, section
{
```

```
        display: block;

    }

    ol,ul {

        list-style:none;

        margin:0px;

        padding:0px;

    }

    blockquote,q {

        quotes:none;

    }

    blockquote:before,blockquote:after,q:before,q:after {

        content:"";

        content:none;

    }

    table {

        border-collapse:collapse;

        border-spacing:0;

    }
```

```
a {  
  
    text-decoration:none;  
  
}
```

```
.txt-rt {  
  
    text-align:right;  
  
}
```

```
.txt-lt {  
  
    text-align:left;  
  
}
```

```
.txt-center {  
  
    text-align:center;  
  
}
```

```
.float-rt {  
  
    float:right;  
  
}
```



```
.float-lt {
```

```
    float:left;
```

```
}
```

```
.clear {
```

```
    clear:both;
```

```
}
```

```
.pos-relative {
```

```
    position:relative;
```

```
}
```

```
.pos-absolute {
```

```
    position:absolute;
```

```
}
```

```
.vertical-base {
```

```
    vertical-align:baseline;
```

```
}
```

```
.vertical-top {
```

```
    vertical-align:top;
```

```
}
```

```
nav.vertical ul li {  
  
    display:block;  
  
}
```

```
nav.horizontal ul li {  
  
    display: inline-block;  
  
}
```

```
img {  
  
    max-width:100%;  
  
}
```

```
body {  
  
    background:url(../images/dilokulu.jpg);  
  
    background-repeat:no-repeat;  
  
    background-position:center;  
  
    background-attachment:fixed;  
  
    background-size:100% 100%;  
  
    -webkit-background-size:100% 100%;  
  
    -moz-background-size:100% 100%;
```

```
-o-background-size:100% 100%;

-ms-background-size:100% 100%;

font-family: 'Sansita', sans-serif;

}

*, *:before, *:after {

    box-sizing: border-box;

}

html {

    overflow-y: scroll;

}

h1 {

    font-size: 40px;

    font-weight: normal;

    text-align: center;

    text-transform: uppercase;

    letter-spacing: 2px;

    padding: 50px 0;

    color: #fff;
```

```
}
```

```
.form-head-w3l h2{
```

```
    text-align: center;
```

```
    font-size: 40px;
```

```
    width: 60px;
```

```
    height: 60px;
```

```
    line-height: 40px;
```

```
    border-radius: 50%;
```

```
    border: 2px solid #3e3939;
```

```
    margin: 0 auto;
```

```
    background: #a0da4f;
```

```
    text-shadow: 2px 2px 3px;
```

```
    font-weight: 600;
```

```
    color:#3e3939;
```

```
}
```

```
.form-w3ls {
```

```
    background:#ffffff;
```

```
    padding: 40px 50px;
```

```
        width:35%;

        margin:0 auto;

    }

.tab-group {

        list-style: none;

        padding: 0;

        margin: 0 0 30px 155px;

    }

.tab-group:after {

        content: "";

        display: table;

        clear: both;

    }

.tab-group li a {

        display: block;

        text-decoration: none;

        padding: 15px;

        color: #212121;
```

```
font-size: 20px;

margin-right: 25px;

float: left;

text-align: center;

cursor: pointer;

-webkit-transition: .5s ease;

transition: .5s ease;

}
```

```
.tab-group li a:hover {

    color: #212121;

}
```

```
.tab-group .active a {

    color: #212121;

}
```

```
.tab-content > div:last-child {

    display: none;

}
```

```
.cl-effect-4 li a {
```

```
    position:relative;

}

.cl-effect-4 li a::after {

    position: absolute;

    top: 100%;

    left: 0;

    width: 100%;

    height: 1px;

    background:#a0da4f;

    content: "";

    opacity: 0;

    -webkit-transition: height 0.3s, opacity 0.3s, -webkit-transform 0.3s;

    -moz-transition: height 0.3s, opacity 0.3s, -moz-transform 0.3s;

    transition: height 0.3s, opacity 0.3s, transform 0.3s;

    -webkit-transform: translateY(-10px);

    -moz-transform: translateY(-10px);

    transform: translateY(-10px);

}
```

```
.cl-effect-4 li.active a::after, .cl-effect-4 li a:hover::after, .cl-effect-4 li
a:focus::after {

    height: 2px;

    opacity: 1;

    -webkit-transform: translateY(0px);

    -moz-transform: translateY(0px);

    transform: translateY(0px);

}
```

```
p.header {

    font-size: 16px;

    font-weight: 500;

    color: #212121;

    letter-spacing: 1px;

    text-transform: uppercase;

}
```

```
div#signin-agile          input[type="text"],div#signin-agile
input[type="password"],div#signup-agile  input[type="text"],div#signup-agile
input[type="email"],div#signup-agile input[type="password"] {
```



```
padding: 10px;

width: 100%;

border-bottom: 2px solid #a0da4f;

border-top: none;

border-left: none;

border-right: none;

color: #212121;

text-align: left;

outline: none;

letter-spacing: 1px;

font-size: 16px;

margin-top: 1em;

margin-bottom: 2em;

font-weight: 600;

font-family: 'Poiret One', cursive;

background: none;

}

div#signin-agile                input[type="text"]:focus,div#signin-agile
input[type="password"]:focus,div#signup-agile
```

```
input[type="text"]:focus,div#signup-agile
input[type="email"]:focus,div#signup-agile input[type="password"]:focus  {

    background-color:#e5f3d1;

    border-color:r#a0da4f;

}
```

```
div#signin-agile input[type="checkbox"] {

    display: none;

}
```

```
div#signin-agile input[type="checkbox"]+label {

    position: relative;

    padding-left: 2em;

    border: none;

    outline: none;

    font-size: 1em;

    color: #212121;

    font-weight: 400;

    cursor: pointer;

}
```

```
div#signin-agile input[type="checkbox"]+label span:first-child {
```

```
    width: 14px;
```

```
    height: 14px;
```

```
    border: 2px solid #a0da4f;
```

```
    position: absolute;
```

```
    left: 0;
```

```
        background:#a0da4f;
```

```
        top:3px;
```

```
}
```

```
div#signin-agile input[type="checkbox"]:checked+label span:first-child:before {
```

```
    content: "";
```

```
    background: url(../images/tick.png)no-repeat;
```

```
    position: absolute;
```

```
    left:0px;
```

```
    top:0px;
```

```
    font-size: 10px;
```

```
    width: 10px;
```

```
    height: 10px;
```

```
}
```

```
div#signin-agile .sign-in {
```

```
    font-size: 20px;
```

```
    font-weight: 600;
```

```
    text-transform: uppercase;
```

```
    width: 100%;
```

```
    cursor: pointer;
```

```
    letter-spacing: 1px;
```

```
    padding: 10px;
```

```
    margin-top: 30px;
```

```
    border: none;
```

```
    outline: none;
```

```
    color: #212121;
```

```
    background-color: #a0da4f;
```

```
    font-family: 'Sansita', sans-serif;
```

```
    transition: all 0.5s ease-in-out;
```

```
    -webkit-transition: all 0.5s ease-in-out;
```

-moz-transition: all 0.5s ease-in-out;

-o-transition: all 0.5s ease-in-out;

}

div#signin-agile .sign-in:hover {

background-color: #84bf31;

font-family: 'Sansita', sans-serif;

color: #000000;

}

div#signup-agile .register {

padding: 10px;

background-color: #a0da4f;

width: 100%;

border: none;

cursor: pointer;

color: #000000;

outline: none;

```
letter-spacing: 1px;

font-weight: 600;

font-family: 'Sansita', sans-serif;

font-size: 20px;

margin-top: 5%;

text-transform: uppercase;

-webkit-transition: all 0.5s ease-in-out;

-moz-transition: all 0.5s ease-in-out;

-o-transition: all 0.5s ease-in-out;

}

div#signup-agile .register:hover {

    background-color: #84bf31;

    color: #000000;

}

/*-- /Sign Up Form --*/

p.copyright {

    font-size: 16px;

    font-weight: normal;
```

```
        letter-spacing: 1px;

        text-align: center;

        padding: 50px 0;

        color: #fff;

    }

    p.copyright a {

        color: #7bf904;;

    }

    p.copyright a:hover {

        color: #b0b5a9;

    }

}

@media (max-width:1600px) {

    .form-w3ls {

        width: 38%;

    }

}
```

```
@media (max-width:1440px) {  
  
    .tab-group {  
  
        margin: 0 0 30px 124px;  
  
    }  
  
}
```

```
@media (max-width:1366px) {  
  
    .tab-group {  
  
        margin: 0 0 30px 112px;  
  
    }  
  
}
```

```
@media (max-width: 1280px) {  
  
    .tab-group {  
  
        margin: 0 0 30px 125px;  
  
    }  
  
    .form-w3ls {  
  
        width: 43%;  
  
    }  
  
}
```



```
@media (max-width: 1080px) {  
  
    h1 {  
  
        font-size: 35px;  
  
        padding: 40px 0;  
  
    }  
  
    .tab-group li a {  
  
        font-size: 17px;  
  
    }  
  
    .tab-group {  
  
        margin: 0 0 40px 96px;  
  
    }  
  
    p.header {  
  
        font-size: 14px;  
  
    }  
  
    div#signin-agile input[type="checkbox"]+label {  
  
        font-size: 14px;  
  
        padding-right: 25px;  
  
    }  
}
```

```
}
```

```
div#signin-agile input[type="checkbox"]+label span:first-child {
```

```
    top: 0;
```

```
}
```

```
div#signin-agile .sign-in {
```

```
    font-size:17px;
```

```
}
```

```
p.copyright {
```

```
    font-size:14px;
```

```
    line-height:30px;
```

```
}
```

```
}
```

```
@media (max-width: 1024px) {
```

```
    .tab-group {
```

```
        margin:0 0 40px 114px;
```

```
    }
```

```
    .form-w3ls {
```

```
        width: 50%;

    }

}

@media (max-width: 991px) {

    .tab-group {

        margin: 0px 0 40px 93px;

    }

    .form-w3ls {

        width: 45%;

        padding: 25px 40px;

    }

    div#signup-agile .register {

        margin-bottom: 30px;

    }

}
```

```
@media (max-width: 900px) {
```

```
.tab-group {  
  
    margin: 0px 0 40px 91px;  
  
}  
  
.form-w3ls {  
  
    width: 50%;  
  
}  
  
}
```

```
@media (max-width: 800px) {  
  
    .form-w3ls {  
  
        width: 55%;  
  
        padding: 25px 35px;  
  
    }  
  
}
```

```
@media (max-width: 768px) {  
  
    h1 {  
  
        font-size: 32px;
```

```
padding: 35px 0;

}
```

```
.form-w3ls {

width: 60%;

}
```

```
div#signin-agile input[type="text"], div#signin-agile
input[type="password"], div#signup-agile input[type="text"], div#signup-agile
input[type="email"], div#signup-agile input[type="password"] {

margin: 13px 0 25px;

}
```

```
.tab-group {

margin: 0 0 35px 102px;

}
```

```
div#signin-agile input[type="checkbox"]+label {

display: block;

margin-top: -3px;

}
```

```
div#signin-agile .sign-in {

margin-top: 22px;
```

```
}
```

```
p.copyright {
```

```
padding:35px 0 20px;
```

```
}
```

```
}
```

```
@media (max-width: 736px){
```

```
.tab-group {
```

```
margin: 0 0 35px 92px;
```

```
}
```

```
}
```

```
@media (max-width: 667px) {
```

```
.tab-group {
```

```
margin: 0 0 35px 89px;
```

```
}
```

```
.form-w3ls {
```

```
width: 65%;
```

```
}
```

```
}
```

```
@media (max-width: 640px) {
```

```
  .tab-group {
```

```
    margin: 0 0 35px 87px;
```

```
  }
```

```
  .form-w3ls {
```

```
    width: 70%;
```

```
  }
```

```
  .tab-group li a {
```

```
    font-size: 15px;
```

```
  }
```

```
  p.header {
```

```
    font-size: 13px;
```

```
  }
```

```
  div#signin-agile input[type="text"], div#signin-agile  
input[type="password"], div#signup-agile input[type="text"], div#signup-agile  
input[type="email"], div#signup-agile input[type="password"] {
```

```
    font-size: 15px;
```

```
  }
```

```
}
```

```
@media (max-width: 568px) {
```

```
  h1 {
```

```
    font-size: 25px;
```

```
    padding: 30px 0;
```

```
  }
```

```
  .tab-group {
```

```
    margin: 0 0 35px 75px;
```

```
  }
```

```
}
```

```
@media (max-width: 480px) {
```

```
  .form-w3ls {
```

```
    width: 80%;
```

```
  }
```

```
  p.copyright {
```



```
        padding:30px 10px;

    }

    .tab-group {

        margin: 0 0 30px 66px;

    }

}
```

```
@media (max-width: 414px) {

    .tab-group {

        margin: 0 0 30px 52px;

    }

    .form-w3ls {

        width: 85%;

    }

    p.header {

        font-size: 13px;

    }

}
```

```
div#signin-agile      input[type="text"],      div#signin-agile
input[type="password"], div#signup-agile  input[type="text"],div#signup-agile
input[type="email"], div#signup-agile input[type="password"] {
```

```
    margin: 10px 0 12px;
```

```
}
```

```
}
```

```
@media (max-width: 384px) {
```

```
    .tab-group {
```

```
        margin: 0 0 30px 45px;
```

```
    }
```

```
    .form-w3ls {
```

```
        padding: 15px 30px;
```

```
    }
```

```
div#signup-agile .register {
```

```
    font-size:17px;
```

```
}
```

```
}
```

```
@media (max-width: 375px) {
```

```
    h1 {
```

```
        font-size: 23px;

        padding: 20px 0;

    }

    .tab-group {

        margin: 0 0 30px 41px;

    }

}

@media (max-width: 320px) {

    h1 {

        font-size: 23px;

    }

    .tab-group {

        margin: 0 0 30px 39px;

    }

    .tab-group li a {

        margin-right: 12px;

    }

    .form-w3ls {
```

width: 90%;

padding: 10px 20px;

}

div#signin-agile input[type="text"], div#signin-agile
input[type="password"], div#signup-agile input[type="text"], div#signup-agile
input[type="email"], div#signup-agile input[type="password"] {

font-size: 15px;

margin: 10px 0 20px;

}

div#signin-agile .sign-in, div#signup-agile .register {

font-size: 16px;

}

p.copyright {

padding: 10px 10px;