

SANAT SEPETİ

WEB SİTESİ

RAPORU

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER	4
PROJE GELİŞTİRME AŞAMALARI	7
• WEB TASARIMI OLUŞTURMA.....	7
• GÖRSEL VE VERİLERİ EKLEME.....	9
• VERİTABANI OLUŞTURMA.....	11
• VERİTABANI BAĞLANTISI OLUŞTURMA.....	12
• ÜYE KAYIT FONKSİYONLARINI OLUŞTURMA	13
• ÜYE GİRİŞ FONKSİYONLARINI OLUŞTURMA	18
• GÖRSELLERİ VERİ TABANINDAN ÇEKTİRME	21
• SHOP BÖLÜMÜ TASARIMI.....	23
• SEPETİ GÖRÜNTÜLEME	25
• ÖDEME SAYFASI VE ADRES GÜNCELLEME	26
• FOOTER OLUŞTURMA.....	31
KAYNAKÇA	32

ÖZET

Müzik ve sanat insanlığın tarihinde her zaman kurtarıcı olmuş iki oluşumdur. Müziksiz ve sanatsız bir hayat düşünülemez. Bunun yanında bir yanda da insan sürekli nostaljiyi arar. Çünkü eski şarkıları dinlemek geçmişini dinlemektir, eski tablolara bakmak incelemek geçmişini görmektir. Çoğu insan bugünü daha anlamlı kılmak için sık sık geçmişini anar ve izler. Bizim web sitemiz de bu geçmişe özlem duyan insanlar için üretilmiş ve tasarlanmış bir sitedir. Bir bölümde ziyaretçilerimizi eski yıldız albümlerin, diğer bölümde ise detaylarında ve her fırça darbesinde büyüleyici detayları olan tabloların hikâyeleri arasında keyifli zaman geçirmelerini amaçladık. Bunun dışında bir de alışveriş bölümü ekledik. Günümüzde sanat, özellikle resim, çok önü açılmayan ve değer görülmeyen bir alan haline geldiği için hevesli ve yeni ressamlarımızın önünü açmak adına onların ürünlerini satışa koymaya karar verdik. Heyecanla bu projeyi hayata geçirdik.

ÖN SÖZ

Sanata ve sanatın yerine verdiğimiz önem bu projeye başlamamızın en büyük sebeplerinden biriydi. Sanat Sepetini yaparken geçmişten bugüne bizi ufak bir gezintiye çıkartarak sanatın bugüne nasıl ulaştığını ve hangi yollardan geçtiğini tekrar tekrar gördük ve size de elimizden geldiğince göstermeye çalıştık. Umarım bir nebze de olsa size sitede gezinirken bu büyüğü yolu hissettirebiliriz. Birbirimize inanıp bu proje için bütün emeğini ortaya koyan ekip arkadaşlarımıza tek tek teşekkür ediyoruz.

Sanatla, sevgiyle kalın...

Sanat Sepeti ekibi.

PROJE GELİŞTİRME AŞAMALARI

- WEB TASARIMI OLUŞTURMA

Bu aşamada temel HTML ve CSS kullanarak web sitemizin formunu ve görüntüsünü oluşturduk. Bunun için HTML kullanarak birer “header” ve “navbar” oluşturduk ve ardından CSS yazdığımız style dosyamızda bu alanlara özellikler verdik.

```
<header>
  <div class="container">
    <div class="photo-container">
      
    </div>
    <div class="photo-container">
      
    </div>
    <div class="photo-container">
      
    </div>
  </div>
</header>
```

<header> </header> etiketlerinin arasında kodlarımızı yazıyoruz. “div” lere “class” ekleme sebebimiz sonrasında style.css dosyamızda bu class isimlerini çağırıp özellik verecek olmamız. “img” tagi resim ekleme için kullanılır. “src” ise fotoğrafın kaynağını belirtmek için kullanılır. Img klasöründeki “art1.png.png” isimli medyayı getirir. Çıktısı aşağıdaki gibi olur.

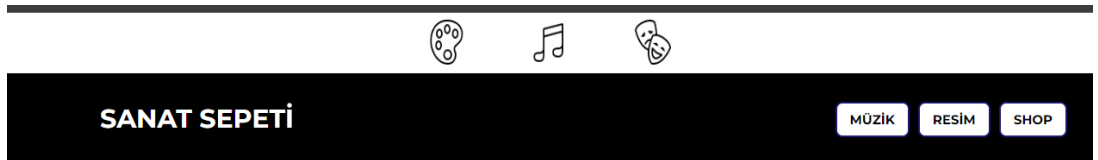


Sonrasında navbar'ı oluşturmaya başladık.

```
<nav>
  <div class="navbar-container">
    <div class="logo-container">
      <a href="index.php" class="logo">SANAT SEPETİ</a>
    </div>
    <div class="button-container">
      <a href="müzik.php"><button class="button">MÜZİK</button></a>
      <a href="resim.php"><button class="button">RESİM</button></a>
      <a href="shop.html"><button class="button">SHOP</button></a>
    </div>
  </div>
</nav>
```

Buradaki kullandığımız `< a href = ""> ` tag'i yazılı metine bir link ekler. İlk oluşturduğumuz ana sayfanın ismi index.html olduğu için logodaki Sanat Sepeti yazısına tıklandığında index.html sayfasına yönlendirdik. Sonrasında logonun sol taraflarına da 3 adet buton ekleyip o sayfaların da dosyalarını açıp aynı şekilde yönlendirmelerini yaptık.

Gerekli CSS düzenlemelerini de yaptıktan sonra web sitemizin formu hazır. Header ve Navbarın son hali aşağıdaki gibiydi.



- **GÖRSEL VE VERİLERİ EKLEME**

Butonların müzik resim ve shop sayfalarına yönlendirmelerini yapmıştık. Bu sayfaların içlerini doldurmaya başladık. Müzik kısmından örnek vererek anlatalım.

```
<div class="albumler">
  <div>
    
    <h3>Fotoğraf 1 Başlığı</h3>
  </div>
  <div>
    
    <h3>Fotoğraf 2 Başlığı</h3>
  </div>
  <div>
    
    <h3>Fotoğraf 3 Başlığı</h3>
  </div>
</div>
```

Bu şekilde en başta “albümler” isimli bir div oluşturduk. Sonrasında her fotoğraf için ayrı divler açarak 11 adet fotoğraf ekledik. Sonrasında CSS dosyamıza aşağıdaki kodları ekleyerek fotoğrafları sayfada sıraladık.

```
.albumler img {
  padding: 4px;
  margin-top: 30px;
  display: block;
  width: 300px;
  height: 300px;
}

.albumler h3 {
  text-align: center;
}
```



SANAT SEPETİ

MÜZİK

RESİM

SHOP



Fotoğraf 1 Başlığı



Fotoğraf 2 Başlığı



Fotoğraf 3 Başlığı



SANAT SEPETİ

MÜZİK

RESİM

SHOP



Fotoğraf 1 Başlığı



Fotoğraf 2 Başlığı



Fotoğraf 3 Başlığı



- VERİTABANI OLUŞTURMA

Web sitemizde bir üye kayıt işlemi gerçekleştirip burada alınan bilgilere göre de sipariş almayı düşünüyorduk. Bu işlemi gerçekleştirmek için önce bir veri tabanı kurmamız gerekiyordu. XAMPP’i çalıştırarak PhpMyAdmin üzerinden bir veri tabanı oluşturduk.

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra	Eylem
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT	Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/>	2 kullanıcı_adi	varchar(50)	utf8_general_ci		Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/>	3 email	varchar(50)	utf8_general_ci		Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/>	4 parola	varchar(150)	utf8_general_ci		Hayır	Yok			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/>	5 kayıt_tarihi	datetime			Hayır	current_timestamp()			Değiştir Kaldır Daha fazla
<input type="checkbox"/>	6 adres	varchar(255)	utf8_general_ci		Evet	NULL			Değiştir Kaldır Daha fazla

“kullanıcılar” isimli tabloyu oluşturup yukarıdaki sütunları oluşturduk. İd’nin yanındaki “AUTO_INCREMENT” in anlamı her bir üye kayıt olduğunda id sayısının kendiliğinden 1 artması içindir. “kayıt_tarihi” nin yanında “current_timestamp()” yazmasının sebebi ise kullanıcının giriş yaptığı tarih ve saati otomatik olarak kendiliğinden kaydetmesini istememizdir. “utf8_general_ci” ise bize çoklu dil desteği sağlayan ve harf duyarlılığı olmayan karakter kümesini kullanmamıza yarayan sıralama ayarıdır. Veri tabanını oluşturduktan sonra bağlantıları yapıp arayüz oluşturmak için kod yazmaya geçiyoruz.

- VERİTABANI BAĞLANTISI OLUŞTURMA

Bu aşamada veri tabanı bağlantısını her sayfamızda tek tek oluşturmak yerine bir sayfada yapıp diğer sayfalarda bu sayfayı kullanmak için bağlantı kodlarını yazıyoruz. PHP ile yapıyoruz.

```
<?php

$host = "localhost";
$kullanici = "root";
$parola = "";
$vt = "projeuyelik";

$baglanti = mysqli_connect($host, $kullanici, $parola, $vt);
mysqli_set_charset($baglanti, "UTF8");

?>
```

\$host = Veri tabanı sunucusunun adı veya IP adresini belirtir.

\$kullanici = Veritabanına bağlanmak için kullanılan kullanıcı adı

\$parola = Kullanıcı adına ait olan şifre

\$vt = Kullandığımız işlem yapacağımız veri tabanının ismi

“mysqli_connect” fonksiyonunu veri tabanına bağlantı sağlamak amacıyla kullanılır. Burada da \$baglanti’nin içerisine bu bağlantı fonksiyonunu atadık. “mysqli_set_charset” ile de bağlantı üzerindeki karakter setini tanımlarız. Bu karakter setleri metinlerin daha doğru şekilde işlenmesini sağlar.

Bu sayfayı tamamladıktan sonra en başta belirttiğimiz gibi her sayfada tek tek veri tabanı bağlantısı oluşturmak yerine “include("baglanti.php");” kodu ile tek satırda dahil etmiş oluyoruz.

- ÜYE KAYIT FONKSİYONLARINI OLUŞTURMA

Burada öncelikle müşterinin kayıt ekranının formunu Bootstrap kullanarak oluşturuyoruz.

```
<div class="mb-3">
  <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Kullanıcı Adı</label>
  <input type="text" class="form-control"

  <?php
  if(!empty($username_err)){
    echo "is-invalid";
  }
  ?>

  id="exampleInputEmail1" name="kullaniciadi">
  <div id="validationServer03Feedback" class="invalid-feedback">

  <?php
  echo $username_err;
  ?>

</div>
</div>
```

```
<!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->

<!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYs0g+OMhuP+IlRH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p" crossorigin="anonymous"></script>

<!-- Option 2: Separate Popper and Bootstrap JS -->
<!--
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.10.2/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-7+zCnJ/Iq395wo16oMtfSkBZ9ccEh31e0Z1HGyDuCQ6wgnyJNSYdrPa03rtR1zdB" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-QJHtvGhmr9XOIpI6YVutG+2Q0K9T+ZnN4kzFN1RtK3zEFEIsxhlmWl5/YESvpZ13" crossorigin="anonymous"></script>
-->
```

İlk baştaki divlerin içerisinde hazır Bootstrap formumuz yer alıyor. İkinci linkte ise Bootstrap'in bağlantı linkleri bulunuyor. İlk başta belirlediğim 4 adet satıra "name" vererek veri tabanı satırlarıma atama yapması için düzenledim. Sonrasında şartlar eklemeye başladık. PHP tagları oluşturarak arasına sırasıyla kodlarımı yazmaya başladım. Önce "include("baglanti.php");" ile başladım ki bağlantım oluşsun. Sonrasında

```
include("baglanti.php");

$username_err = "";
$email_err = "";
$password_err = "";
$address_err = "";
```

Tanımlamaları yaptık. Bu tanımlamaları yapma sebebim sonrasında mesela e-mail girişinde bir problem olursa problemler hataları tutacak. Yani hata oluştuğu hata mesajı bu değişken içerisine atılacak. Sonrasında:

```
if (isset($_POST["kaydet"])) {
    $name = $_POST["kullaniciadi"];
    $email = $_POST["email"];
    $password = $_POST["password"];
    $address = $_POST["address"];
```

“isset” değişkenin var olup olmadığını kontrol eder. Burada ise “kaydet” butonuna basılıp basılmadığını kontrol ediyor. İF döngüsünün içerisinde eğer bu tuşa basıldıysa form elemanından veriyi alıp ve değişkenin içerisine atıyor. Mesela ilkinde kullanıcı_adı verisini aldık ve \$name isimli değişken içerisine attık.

```
if (empty($name))
{
    $username_err = "Kullanıcı adı boş bırakılamaz.";
}

if (empty($email)) {
    $email_err = "E-mail boş bırakılamaz.";
}
if (empty($adres)) {
    $adres_err= "Adres boş bırakılamaz.";
}

if (empty($parola)) {
    $parola_err = "Parola boş bırakılamaz.";
} else {
    $password = password_hash($parola, PASSWORD_DEFAULT);
}
```

Bu kod bloğunda ise bir İF döngüsünün içerisinde şartlar belirlenir ve ona göre işlem yaptırılır. Burada ise ilk bahsettiğimiz hata atamaları devreye girer. Eğer \$name boş geçilirse \$username_err = kullanıcı adı boş bırakılamaz uyarısını versin olarak gösterir. Diğerlerinde de aynıdır. Tek fark paroladadır onun da sebebi ekstra bir else olmasıdır. O da eğer boşsa boş bırakılamaz yaz değilse ise parolayı şifrele anlamına gelir. Parolayı şifreleme sebebimiz ise eğer veri tabanımıza bir saldırı olursa parola sütununda şifrenin belli olacak bir şekilde görünmemesini istememizdir.

```

$kullaniciadisorgu = "SELECT kullanıcı_adi FROM kullanicilar WHERE kullanıcı_adi = '$name'";
$kullaniciadisonuc = mysqli_query($baglanti, $kullaniciadisorgu);

if (mysqli_num_rows($kullaniciadisonuc) > 0) {
    $username_err = "Bu kullanıcı adı alınmış.";
}

```

İlk satırdaki kodlar kullanicilar tablosunda kullanıcının girdiği \$name değişkenine eşit olan bir girişin olup olmadığını kontrol eden veri tabanı sorgusunu oluşturur. Sonrasında veri tabanı bağlantısı fonksiyonu (\$baglanti) kullanılarak çalıştırır ve sonucu \$kullaniciadisonuc değişkenine atar. Eğer sonuç 0'dan büyükse bu kullanıcının kayıt olurken girdiği kullanıcı adının başka biri tarafından kullanılıyor olduğu anlamına gelir ve barın altına "Bu kullanıcı adı alınmış." yazdırır

```

if (empty($username_err) && empty($email_err) && empty($parola_err) && empty($adres_err)) {
    $ekle = "INSERT INTO kullanicilar (kullanici_adi, email, parola, adres) VALUES ('$name', '$email', '$password', '$adres')";

    $calistirekle = mysqli_query($baglanti, $ekle);

    if ($calistirekle) {
        echo '<div class="alert alert-success" role="alert">
            Kayıt Başarılı Şekilde Eklendi!
        </div>';
    } else {
        echo '<div class="alert alert-danger" role="alert">
            Kayıt Eklenirken Problem Oluştı: ' . mysqli_error($baglanti) . '
        </div>';
    }
}

```

Eğer hata atamalarının içerisi boşsa \$ekle fonksiyonunu çalıştırır. INSERT INTO ile \$ekle fonksiyonun içerisindeki sıralama çok önemlidir. Formdan alınan kullanıcı_adi' bilgisini \$name'in içerisine , email bilgisini \$email'in içerisine gibi atamaları yapar ve veritabanına kayıt eder. Bu ekleme işlemine ise \$calistirekle ismini veriyoruz. Sonrasında eğer \$calistirekle doğru "Kayıt Başarılı Şekilde Eklendi!" , eğer hata olursa "Kayıt Eklenirken Problem Oluştı!" uyarısı verir.

Lütfen tüm alanları doldurun!

Kayıt Başarıyla Oluşturuldu!

Aynı zamanda bir hata olduğunda input satırlarının altında hata metnlerinin çıkması için de PHP kullandık. En üstte tanımladığımız hata atamalarını (örnek: \$username_err;) tekrar php kodları içerisinde çağırarak hata mesajı verdirdik.

```
<div class="mb-3">
  <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Kullanıcı Adı</label>
  <input type="text" class="form-control"

  <?php
  if(!empty($username_err)){
    echo "is-invalid";
  }
  ?>

  id="exampleInputEmail1" name="kullaniciadi">
  <div id="validationServer03Feedback" class="invalid-feedback">

  <?php
  echo $username_err;
  ?>

</div>
</div>
```

- ÜYE GİRİŞ FONKSİYONLARINI OLUŞTURMA

Kayıt bölümünü oluştururken yaptığımız gibi en başta bağlantı ve hata ataması kodlarını ekliyoruz.

```
include("baglanti.php");  
$username_err="";  
$parola_err="";
```

Kullanıcı Adı

Kullanıcı adı boş bırakılamaz.

E-mail

E-mail boş bırakılamaz.

Parola

Parola boş bırakılamaz.

Adres

Adres boş bırakılamaz.

Kayıt Ol

İF- Else döngüsü kullanarak şartlar eklemeye başlıyoruz.


```

if (isset($_POST["giris"])) {
    $username = $_POST["kullaniciadi"];
    $parola = $_POST["parola"];
    if (empty($username)) {
        $username_err = "Kullanıcı adı boş geçilemez.";
    }
    if (empty($parola)) {
        $parola_err = "Parola boş geçilemez.";
    }else{
        $parola= ($_POST["parola"]);
    }
}

```

“isset” giriş butonuna tıklanıp tıklanmadığını kontrol eder. Eğer tıklanmışsa formdan gelen atamaları (\$_POST) işlemeye başlar. Eğer gerekli alanlar boşsa boş geçilemez uyarısı verilir.

```

$secim = "SELECT * FROM kullanicilar WHERE kullanıcı_adi = '$username'";
$calistir=mysqli_query($baglanti,$secim);
$kayitsayisi = mysqli_num_rows($calistir);

```

Bunlar veri tabanı sorgu kodlarıdır. \$secim değerinin içerisine kullanicilar tablosunda girilen kullanıcı adının var olup olmadığının sorgusunu yapar. Sonrasında bu sonucu ve bağlantı sayfasını \$calistir’ değerinin içerisine atar

```

if($kayitsayisi>0){
    $ilgilikayit = mysqli_fetch_assoc($calistir);
    $hashlisifre = $ilgilikayit["parola"];
    if(password_verify($parola,$hashlisifre)){

        session_start();
        $_SESSION["kullanici_adi"] = $ilgilikayit["kullanici_adi"];
        $_SESSION["email"] = $ilgilikayit["email"];
        header("location:profile.php");
    }
}

```

Eğer döndürülen kayıt 0'dan büyükse \$ilgilikayit değerinin içerisine mysqli_fetch_assoc kullanılarak bu kullanıcıya sahip olan tüm kaydın dizisi alınır. \$hashlisifre = \$ilgilikayit["parola"]; Bu satır, veri tabanından çekilen kayıttaki parola bilgisini alır ve \$hashlisifre değişkenine atar. \$hashlisifre değeri ile ilgili kayıttaki parolayı birbirine eşitler. Eğer bu şifreler uyuşuyorsa kullanıcının girmiş olduğu şifre doğru demektir. Diğer satırlarda oturum değişkenlerine kullanıcı adı ve e-maili atanır ve "profile.php" sayfasına yönlendirme yapılır.

```

else{

    echo '<div class="alert alert-danger" role="alert">
        Kullanıcı adı yanlış!
    </div>';
}

```

Eğer uyuşmuyorsa da kullanıcı adı yanlış uyarısı verir. Aynı şekilde Üye kayıt ekranında olduğu gibi PHP kodları ile boş geçilme uyarıları verilmiştir.

```

<div class="mb-3">
    <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Kullanıcı Adı</label>
    <input type="text" class="form-control"

    <?php
    if(!empty($username_err)){
        echo "is-invalid";
    }
    ?>

    id="exampleInputEmail1" name="kullaniciadi">
    <div id="validationServer03Feedback" class="invalid-feedback">

    <?php
    echo $username_err;
    ?>

</div>
</div>

```

- **GÖRSELLERİ VERİ TABANINDAN ÇEKTİRME**


































Görselleri veri tabanından çekirmek için öncelikle verilerimizi veri tabanında bir tablo açarak onlara eklememiz ve sonrasında kod sayfamızda onları bu veri tabanının tablosundan çağırmanız gerekir. Müzik sayfası içerisindeki görsellerden örnek vererek anlatalım.

SELECT * FROM `resimlermuzik`

☐ Profil çıkart ☐ Satır içi düzenle ☐ [Düzenle] ☐ [SQL'i açlıkla] ☐ [PHP kodu oluştur] ☐ [Yenile]

☐ Tümünü göster | Satır sayısı: 25 | Satırları süz: Bu tabloda ara | Anahtara göre sırala: Yok

Fazladan seçenekler

				id	resim_url2	baslik2	aciklama2
<input type="checkbox"/>				1	img/1.1.jpg	The Dark Side Of The Moon	Dark Side of the Moon, modern yaşamın normal insan...
<input type="checkbox"/>				2	img/1.2.png	Placebo	Müzikle biraz ilgilenen herkesin hayatının bir dön...
<input type="checkbox"/>				3	img/1.3.jpg	Houses of the Holy	Houses of the Holy, İngiliz rock grubu Led Zeppeli...
<input type="checkbox"/>				4	img/1.4.png	Lonely Hearts Club Band	Sgt. Pepper's Lonely Hearts Club Band, İngiliz The...
<input type="checkbox"/>				5	img/acdc.png	Highway To Hell	Highway to Hell Bon Scott'in yer aldığı son albümd...
<input type="checkbox"/>				6	img/1.6.jpg	Wish You Were Here	İlk olarak, sadece beş şarkıdan oluşmasına rağmen,...
<input type="checkbox"/>				7	img/1.7.jpg	Rage Against The Machine	İdeolojilerini şarkılarına yansıtmaktan hiçbir zam...
<input type="checkbox"/>				8	img/1.8.jpg	Cream	Disraeli Gears, İngiliz rock grubu Cream'in ikinci...
<input type="checkbox"/>				9	img/1.9.jpg	Stream Anarchy Pistols	Onlar "gürültücü üç beş hayta"dan daha fazlasıydı...
<input type="checkbox"/>				10	img/1.10.jpg	Seventh Son Of Seventh Son	Seventh Son of a Seventh Son, İngiliz heavy metal ...
<input type="checkbox"/>				11	img/1.11.jpg	Destroyer	Destroyer , Amerikalı hard rock grubu Kiss'in 15 M...

Bu şekilde görsel, albüm ismi, albüm açıklaması olarak yüklemeleri yaptıktan sonra sırada bu verileri PHP yardımıyla sayfamıza çağırıyoruz.

```
<?php
include("baglanti.php");

// resimleri vtnden çekirmek için olan sorgu
$secim = "SELECT * FROM resimlermuzik";
$calistir = mysqli_query($baglanti, $secim);

if ($calistir) {
    if (mysqli_num_rows($calistir) > 0) {
        while ($row = mysqli_fetch_assoc($calistir)) {
            ?>
            <div style="border: 4px solid #ddd; padding: 10px; margin: 10px; text-align: center; display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">
            " alt="" style="max-width: 500px; height: auto;">
            <h3 style="color: #333; font-size: 18px; margin-bottom: 5px;"><?php echo $row["baslik2"]; ?></h3>
            <p style="margin-top: 5px;"><?php echo $row["aciklama2"]; ?></p><br>
            </div>

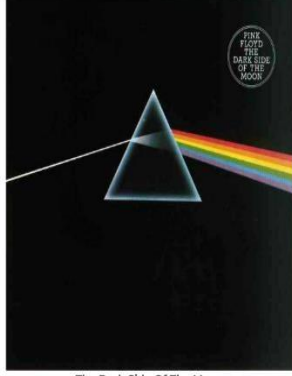
            <?php
        }
    } else {
        echo "Veri bulunamadı.";
    }
} else {
    echo "Sorguda hata: " . mysqli_error($baglanti);
}

mysqli_close($baglanti);
?>
```

Sırası ile önce listeye özellik veriyoruz style satırı içerisinde. “resim_url2” satırından resmi, “baslik2” satırından albümün başlığını, “aciklama2” satırından da albümün hikaye metnini çekiyor. eğer veri bulunamazsa ekrana bir hata olduğunu anlamamız için veri bulunamadı yazdırıyor. Eğer sorguda ve bağlantıda bir hata olursa da Sorguda Hata var yazdırıyor ki problemin neyden kaynaklandığını anlayalım. Sonrasında sayfamızdaki albümlerin görünümü şu şekilde oluyor.

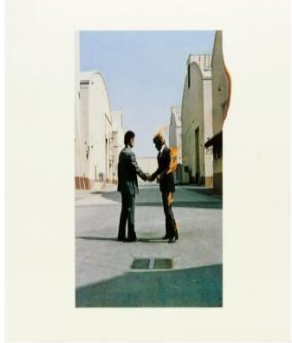
SANAT SEPETİ

MÜZİKRESİMSHOP



The Dark Side Of The Moon

Dark Side of the Moon, modern yaşamın normal insanlar üzerindeki etkilerini anlatmaktadır. Örneğin, bir uçağın yere çakılma sesiyle başlayan "On the Run" uçuş korkusunu işlemektedir. "Time", zamanın biz farkına varmadan ne kadar da hızlı geçtiğini anlatmaktadır. "The Great Gig In The Sky", ölümün doğası hakkındadır. "Money", zenginliğin insana etkilerini ironik bir şekilde anlatmaktadır. "Any Colour You Like" diğer şarkılar kadar açık bir mesaj bulundurmasa da insandaki karar verme ve seçim korkusunu anlatır. "Brain Damage", toplumun yanlışlarının belki de sadece "delliler" tarafından fark edilebileceğini söyler. Bu şarkıda grubun eski üyesi Syd Barrett ile ilgili temalar da bulunmaktadır. Aynı zamanda albümün içinde "dark side of the moon" sözü geçen tek şarkıdır. Son olarak "Eclipse", insan hayatındaki her şeyin aslında uyum içinde olması gerekirken bu uyumun asla yakalanamamasını anlatmaktadır. Albüm, "There is no dark side of the moon, really. Matter of fact it's all dark," sözleriyle biter.



Wish You Were Here

İlk olarak, sadece beş şarkıdan oluşmasına rağmen, Pink Floyd'un şu ana kadarki en iyi parçaları denildiğinde aklı gelen Shine On You Crazy Diamond, Welcome To The Machine, Have A Cigar ve albümle aynı adı taşıyan Wish You Were Here; yani bu şarkıların tamamını içeren bir albüm olan Wish You Were Here'i inceleyelim. David Gilmour (gitar/vokal) ve Rick Wright'a (klavye) göre Pink Floyd'un en iyi albümü olan bu albümün kapağı da diğer kapaklar gibi Storm Thorgerson'a ait. Takım elbise içerisindeki iki adamla gerçekleştirilen ve bu adamlardan birinin alevler içinde olduğu bu çalışmanın çıkış noktası, Thorgerson'a göre konigianlık duygusu, daha doğrusu insanların "gerçek duygularını yansıtmaktan korktukları için gizlemeleri durumu" olmuş. Albümün yapım sürecinde grubun üyeleri, uyuşturucu sorunlarından dolayı yollarını ayırdığı Syd Barrett'in eksikliği hissettikleri ve bundan dolayı yoğun bir duygusal bunalım içinde olduklarından dolayı da Thorgerson'ın albüm kapağında hayata geçirdiği, duygularla alakalı düşüncelerinin aslında bu süreci çok iyi yansıttığını söylemek mümkün. Bu öyle bir duygusal bunalım ki albümün çıkış noktası olan ve sonradan albümün ismi haline gelen "Keşke burada olsaydın" olarak çevirebileceğimiz Wish You Were Here cümlesi bile Syd Barrett'a bir sesleniş niteliğinde. Albümde yer alan ve grup üyelerinin kendilerinin de onayladığı üzere Barrett'a ithafen yazılmış "Shine On You Crazy Diamond" parçasının kaydı sırasında Syd Barrett'ın stüdyoya gelmesi üzerine duygusal olarak iyice dağılan Roger Waters ve David Gilmour'ı gördükleri sonra Storm Thorgerson "eksiklik" hissini onlarda somut olarak görmüş ve ve böyle bir albüm kapağı tasarlamakta son kararını vermiş.

- **SHOP BÖLÜMÜ TASARIMI**

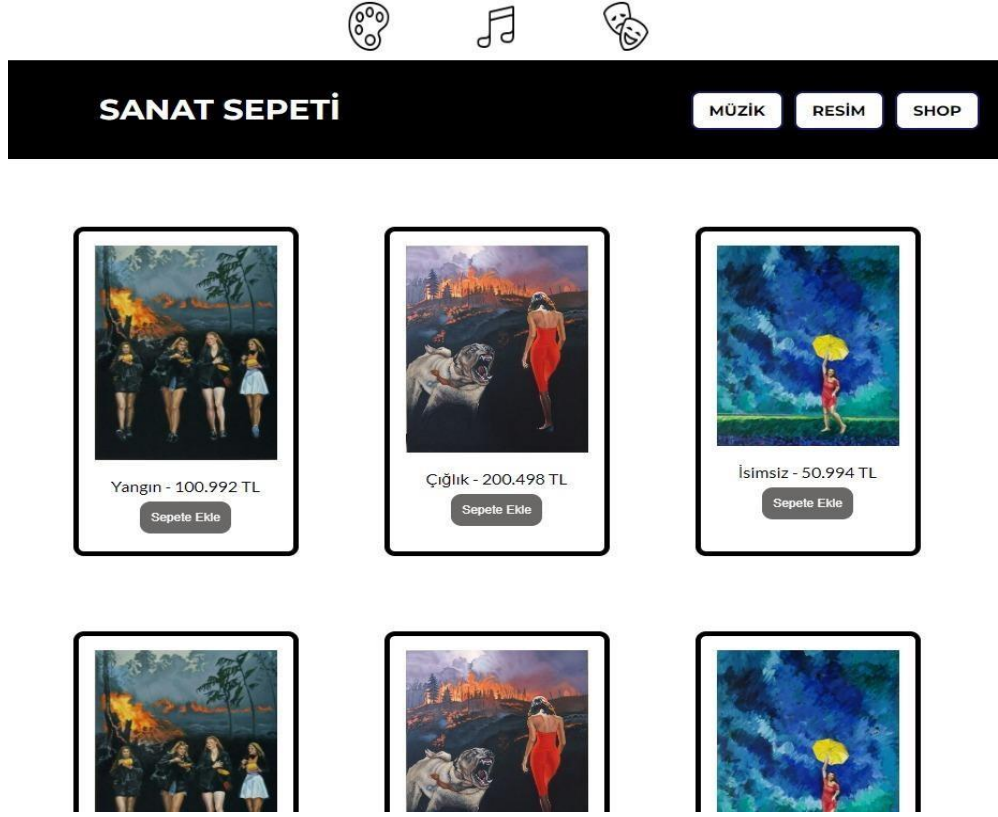
Shop bölümü için öncelikle bir “shop.html” isimli sayfa oluşturduk. Bu sayfayı html olarak oluşturma sebebimiz shop sayfasındaki ürünleri göstermek için bir ara sayfa oluşturmak. Kullanıcı üye girişi ya da üye kayıt işlemi yapmadan shop sayfasına gidemiyor. Önce bir html sayfası içerisine metinlere link vererek ilk başta oluşturduğumuz kayıt ol ve giriş yap sayfalarına yönlendirmeler yaptık. Sonrasında bu işlemler gerçekleştikten sonra asıl alışveriş yapılacak shop sayfasına yönlendirmeler yaptık.



Alışveriş yapabilmek için Üye Giriş ya da Kayıt Olma işlemlerini gerçekleştirmeniz gerekmektedir...

```
<div class="uyarı">
  <br><br>
  <p>Alışveriş yapabilmek için <b> <a href="uyegiris.php"> Üye Giriş </a></b> ya da <b> <a href="kayitol.php">
  Kayıt Olma</a> </b> işlemlerini gerçekleştirmeniz gerekmektedir...</p>
</div>
```

Giriş işlemlerinin veritabanına kayıt ekranından bahsetmiştik. Giriş yaptıktan sonra karşımıza bir alışveriş sayfası çıkıyor.



Bu sayfamızdaki her fotoğrafı da aynı şekilde veri tabanına ekleyip oradan çekiyoruz. Sonrası için web sitesi içerisinde insanların geçici sepetlerini tutacak bir sisteme ihtiyacımız oluyor. Onun kodlarını da aşağıda belirttik.

```
// ürünleri diziye alma
$products = [];
if ($result->num_rows > 0) {
    while ($row = $result->fetch_assoc()) {
        $products[] = $row;
    }
}

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST' && isset($_POST['add_to_cart'])) {
    $product_id = $_POST['product_id'];

    if (array_key_exists($product_id, $products)) {
        if (!isset($_SESSION['cart'][$product_id])) {
            $_SESSION['cart'][$product_id] = 0;
        }
        $_SESSION['cart'][$product_id]++;
    }
}
else {
    echo "Bu sayfayı görüntüleme yetkiniz yoktur.";
}
```


- **SEPETİ GÖRÜNTÜLEME**

Buradan sonra sayfanın en alt katında bir “Sepeti Görüntüle” ve “Çıkış” butonları bulunuyor. Bu butonlar sayesinde ya sepete gidebiliyoruz ya da çıkış yapabiliyoruz. Çıkış yapı tıkladığımız zaman sepet sıfırlanıyor ve kullanıcının oturumu sonlanıyor. Sepet sayfası şu şekilde görünüyor.



Sepetin içerisinde eklenen ürün adedi ve ismi, bunun yanında altında da toplam tutar hesaplanıyor. Eğer kullanıcı devam etmek isterse alttaki “Alışverişe Devam Et” tuşuna basarak bir önceki shop sayfasına yönlendiriliyor ve alışverişine devam edebiliyor. Eğer ödeme sayfasına geçmek istenirse ödeme yapmak için metnine tıklanıyor. Bu sayfadaki toplam tutar hesaplatırma kodları aşağıda belirtildiği gibidir.




```
<?php
if (!empty($_SESSION['cart']) && isset($products)) {
    $totalPrice = 0; // toplam tutarı saklıyor

    // Sepetteki her ürün için dön
    foreach ($_SESSION['cart'] as $product_id => $quantity) {
        // ürünün fiyatı toplam tutara ekleme
        $totalPrice += $products[$product_id - 1]['price'] * $quantity;
    }

    // sonucu ekrana yazdırma
    echo "<p>Toplam Fiyat: " . number_format($totalPrice, 2) . ' TL</p>';
}
```

- **ÖDEME SAYFASI VE ADRES GÜNCELLEME**

İlk ödeme tuşuna basıldığında karşımıza aşağıdaki ekran çıkar.



SANAT SEPETİ

MÜZİKRESİMSHOP

Kullanıcının Adresi: sarıyer

Siparişi Onaylamak İçin Tıklayınız.

Onayla

Adres güncelleme işlemi

Adres güncelleme istememizin sebebi, müşteri kayıt olurken ürünün gönderilmesi için bir adres girişi yapmak zorundadır fakat ürünü aldıktan sonra göndermek isteyeceği adres değişkenlik gösterebilir. Eğer değişmemişse onayla, değiştiyse adres güncelleme işlemi butonuna basar. Eğer güncellemek istemezse ve onayla butonuna basarsa sipariş onaylanıp veri tabanına kayıt olur ve aşağıdaki ekran karşısına çıkar.

```
<form method="post" action="">
  <div class="siparisOnays">
    <br><br>
    <h3 style="text-align: center;"><b>Siparişi Onaylamak İçin Tıklayınız.</b></h3>
    <h3 style="text-align: center;">
      <b>
        <a href="siparisOnays.php" style="text-decoration: none;">
          <button type="button" style="background-color: black; border-radius: 5px; border: black; color: white; margin-top: 15px; padding: 15px; cursor: pointer;">
            Onayla
          </button>
        </a>
      </b>
    </h3>
  </div>
</form>
```

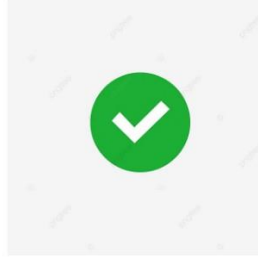



SANAT SEPETİ

MÜZİK

RESİM

SHOP



**SİPARİŞİNİZ ONAYLANMIŞTIR
TEŞEKKÜR EDERİZ....**

[Anasayfaya Dön](#)

Fakat eğer adres değişikliği yapmak isterse dev sırasıyla karşılaşacağı ekranlar şunlardır:



SANAT SEPETİ

MÜZİK

RESİM

SHOP

[Geri Dön](#)

Adres Değiştir

Yeni Adres:

Değiştir

Yeni adres bölümüne adres girilip onayladıktan sonra:



Adres başarıyla güncellendi.

[Geri Dön](#)

Adres Değiştir

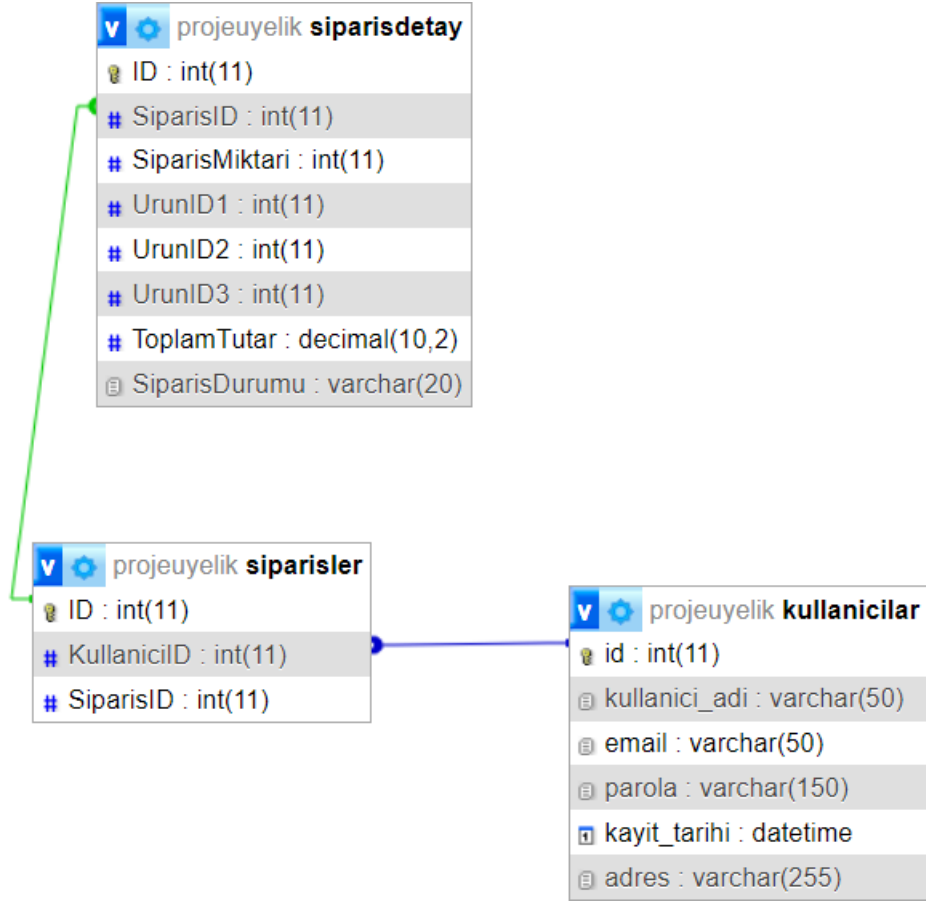
Yeni Adres:

Değiştir

Sonrasında geri dön tuşu bizi tekrardan sepet sayfasına götürür ve siparişi onaylattırır.

```
<div class="adresDegisikligi">
  <br><br>
  <h3 style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px; background-color: #f8f8f8; font-family: 'Arial', sans-serif;">
  <b><a href="adresDegisikligi.php" style="text-decoration: none; color: #333;">Adres güncelleme işlemi</a></b>
</h3>
</div>
```

Sipariş onaylandıktan sonra veriler veri tabanına kayıt olur. Bunun için veritabanına 2 adet “siparisler” ve “siparisDetay” adında tablo oluşturuyoruz. 2 farklı tablo oluşturma sebebimiz ise birinde kişiye ait siparişin ID bilgisini tutmak, diğerinde ise bu id ile siparişin içeriğini kayıt ettirmek. Veri tabanı bağlantıları ve ilişkileri aşağıdaki gibidir.



Ürünler veritabanına eklendikten sonraki tabloların görünüşleri şu şekildedir:

`SELECT * FROM `siparisler``

☐ Profil çıkart ☐ Satır içi düzenle ☐ Düzenle ☐ SQL'i açıkla ☐ PHP kodu oluştur ☐ Yenile

☐ Tümünü göster | Satır sayısı: 25 | Satırları süz: Bu tabloda ara | Anahtara göre sırala:

Fazladan seçenekler

	ID	KullaniciID	SiparisID
<input type="checkbox"/> Düzenle <input type="checkbox"/> Kopyala <input type="checkbox"/> Sil	1	13	1
<input type="checkbox"/> Düzenle <input type="checkbox"/> Kopyala <input type="checkbox"/> Sil	2	14	2
<input type="checkbox"/> Düzenle <input type="checkbox"/> Kopyala <input type="checkbox"/> Sil	3	12	3
<input type="checkbox"/> Düzenle <input type="checkbox"/> Kopyala <input type="checkbox"/> Sil	4	10	4
<input type="checkbox"/> Düzenle <input type="checkbox"/> Kopyala <input type="checkbox"/> Sil	5	11	5
<input type="checkbox"/> Düzenle <input type="checkbox"/> Kopyala <input type="checkbox"/> Sil	6	15	6

Görseldeki siparisler tablosudur. Burada siparisID ve KullaniciID tutulur. Buradaki KullaniciID kullanıcılar tablomuzdaki ID'yi referans aldığı için direkt alışverişi yapan kullanıcının ID'sinin üzerine siparişi kayıt eder.

`SELECT * FROM `siparisdetay``

☐ Profil çıkart ☐ Satır içi düzenle ☐ Düzenle ☐ SQL'i açıkla ☐ PHP kodu oluştur ☐ Yenile

`UPDATE `siparisdetay` SET `SiparisMiktari` = '2' WHERE `siparisdetay`.`ID` = 6;`

☐ Satır içi düzenle ☐ Düzenle ☐ PHP kodu oluştur

☐ Tümünü göster | Satır sayısı: 25 | Satırları süz: Bu tabloda ara | Anahtara göre sırala: Yok

Fazladan seçenekler

	ID	SiparisID	SiparisMiktari	UrunID1	UrunID2	UrunID3	ToplamTutar	SiparisDurumu
<input type="checkbox"/> Düzenle <input type="checkbox"/> Kopyala <input type="checkbox"/> Sil	1	1	3	1	2	4	150.00	Hazırlanıyor
<input type="checkbox"/> Düzenle <input type="checkbox"/> Kopyala <input type="checkbox"/> Sil	2	2	2	9	6	NULL	90.00	Hazırlanıyor
<input type="checkbox"/> Düzenle <input type="checkbox"/> Kopyala <input type="checkbox"/> Sil	3	3	2	1	8	NULL	30.00	Hazırlanıyor
<input type="checkbox"/> Düzenle <input type="checkbox"/> Kopyala <input type="checkbox"/> Sil	4	4	3	3	3	1	120.00	Hazırlanıyor
<input type="checkbox"/> Düzenle <input type="checkbox"/> Kopyala <input type="checkbox"/> Sil	5	5	1	5	NULL	NULL	15.00	Hazırlanıyor
<input type="checkbox"/> Düzenle <input type="checkbox"/> Kopyala <input type="checkbox"/> Sil	6	6	2	6	7	NULL	75.00	Hazırlanıyor

☐ Tümünü göster | Satır sayısı: 25 | Satırları süz: Bu tabloda ara | Anahtara göre sırala: Yok

Burada da siparisdetay tablosu yer almaktadır. Bu tabloda sepetteki ürünlerin toplam adedi, eklenen ürünlerin ID'leri, toplam tutar ve sipariş durumu tutulur. SiparisID siparisler tablosundan referans olarak alınır. Eklenen her bir yeni ürün bir sonraki urunID süturuna yazacak şekilde ayarlanmıştır.

- **FOOTER OLUŞTURMA**

```
<div class="footer">
  <h2>Bize Ulaşın</h2>
  <br>
  <div class="contact-info">
    <div class="person">
      <p>Şimal Bülbül</p>
      <p>simal@sanatsepeti.com</p>
      <p>0555555555</p>
    </div>
    <div class="person">
      <p>Rıdvan Beyiş</p>
      <p>ridvan@sanatsepeti.com</p>
      <p>0555555555</p>
    </div>
    <div class="person">
      <p>Nisa Usta</p>
      <p>nisa@sanatsepeti.com</p>
      <p>0555555555</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

Footer bölümünü koyma sebebimiz, web sitemiz bir alışveriş sitesi olduğu için müşterinin güveni açısından sitedeki yetkililere ulaşma sürecini kolaylaştırmaktır. Kendi mail ve telefon numaralarımızı ekleyerek, eğer alışveriş sürecinde hata ya da problem oluşursa müşterilerin bize ulaşım araçlarını daha hızlı bulmalarını sağladık.

```
.footer {
  background-color: black;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 20px;
}

.contact-info {
  display: flex;
  justify-content: space-around;
}

.person {
  margin: 10px;
  text-align: center;
}
```

KAYNAKÇA

PHP With MySQL Tutorial For Beginners | PHP And MySQL Database Tutorial | PHP Tutorial | Simplilearn

https://www.youtube.com/watch?v=nP-MvFoDVZE&pp=ygUeaG93IGNhbiB3ZSB1c2UgZGF0YWJhc2UgaW4gcGhw&ab_channel=Simplilearn

PHP Connect to MySQL Database | 2 Methods

https://www.youtube.com/watch?v=x7XrEinu540&ab_channel=CodeFlix

Insert HTML Form to MySQL Database With PHP In Easy Way | PHP for Beginners

https://www.youtube.com/watch?v=JsEzGAFdmqM&ab_channel=DavidGTech