

PROJE ADI:

CANKOÇ

HAZIRLAYAN:

Ad – Soyad : Mahmut Can KOÇ
Numara : 237087017
Görev : Form İşleme ve PHP Kodlama

İÇİNDEKİLER

- 1. Giriş**
- 2. HTML Kodu (Form Sayfası)**
- 3. CSS Kodu (Form Tasarım)**
- 4. PHP Kodu (Form İşleme ve Veritabanı Bağlantısı)**
- 5. PHP Kodu Açıklaması**
- 6. Sonuç**
- 7. GitHub Bağlantısı**

HTML Kodu (Form Sayfası)

<!--Form kısmı-->

```
<form id="form" method="post" action="iletisim1.php">

    <input type="text" name="adsoyad" class="form-input" placeholder="Ad - Soyad"
required>

    <input type="email" name="email" class="form-input" placeholder="E-mail"
required>

    <input type="tel" name="telefon" class="form-input" placeholder="Telefon" required>

    <textarea name="mesaj" class="form-area" placeholder="Mesaj..." rows="5"
required></textarea>

    <div class="buttons">s

        <input type="submit" value="Gönder" class="submit">

        <input type="reset" value="Temizle" class="reset">

    </div>

</form>
```

Form üzerindeki yapılan değişiklikler:

1. **method="post" ve action="iletisim1.php" eklendi:**
 - Verilerin iletisim1.php dosyasına POST yöntemiyle gönderilmesini sağlıyor.
2. **name Özellikleri Eklendi:**
 - Her girdi alanına name=" adsoyad ", name="email", name="telefon", name="mesaj" gibi isimler verildi.
 - PHP'nin \$_POST ile bu verilere erişmesi sağlanıyor.
3. **required Özelliği Eklendi:**
 - Kullanıcıların boş alanlarla formu göndermesini engelliyor.

CSS Kodu (Form Tasarım)

```
/*Form*/
```

```
.footer #form{  
  display: grid;  
  row-gap: 12px;  
  max-width: 400px;  
  width: 100%;  
  margin: 0 5px;  
}
```

```
#form .form-input{  
  width: 100%;  
  height: 40px;  
  font-size: 1.8rem;  
  text-indent: 8px;  
  border-radius: 5px;  
  outline: none;  
  border: 2px solid black;  
}
```

```
#form .form-area{  
  width: 100%;  
  font-size: 1.9rem;  
  text-indent: 8px;  
  border-radius: 5px;  
  outline: none;  
  border: 2px solid black;  
}
```

```
#form .buttons{  
  width: 100%;  
  display: flex;  
  flex-direction: row;  
  justify-content: space-between;  
}  
  
#form .buttons .submit,  
#form .buttons .reset{  
  width: 49%;  
  height: 40px;  
  border-radius: 5px;  
  font-size: 1.8rem;  
  background-color: black;  
  color: white;  
  outline: none;  
  border: none;  
  cursor: pointer;  
  transition: .3s ease background-color;  
}  
  
#form .buttons .submit:hover,  
#form .buttons .reset:hover{  
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.267);  
}  
/*Form*/
```

Herhangi bir değişiklik yapılmadı.

PHP Kodu (Form İşleme ve Veritabanı Bağlantısı)

```
<?php

// Veritabanı bağlantı bilgileri

$servername = "localhost";

$username = "root"; // Veritabanı kullanıcı adı

$password = ""; // Veritabanı şifresi

$dbname = "iletisim";


// Veritabanına bağlan

$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);


// Bağlantıyı kontrol et

if ($conn->connect_error) {

    die("Bağlantı hatası: " . $conn->connect_error);

}


// Formdan gelen verileri al

$adsoyad = $_POST['adsoyad'];

$email = $_POST['email'];

$telefon = $_POST['telefon'];

$mesaj = $_POST['mesaj'];


// Eğer herhangi bir alan boşsa hata mesajı göster

if (empty($adsoyad) || empty($email) || empty($telefon) || empty($mesaj)) {

    echo "<h2>Lütfen tüm alanları doldurun!</h2>";

    echo '<a href="index.html">Geri Dön</a>';

    exit;

}
```

```
// Veriyi veritabanına kaydet

$sql = "INSERT INTO iletisim_bilgileri (adsoyad, email, telefon, mesaj)
VALUES ('$adsoyad', '$email', '$telefon', '$mesaj')";

if ($conn->query($sql) === TRUE) {
    echo "<h2>Bilgiler başarıyla kaydedildi!</h2>";
} else {
    echo "Hata: " . $sql . "<br>" . $conn->error;
}

// Bağlantıyı kapat
$conn->close();
?>
```

PHP Kodu Açıklaması

```
// Veritabanı bağlantı bilgileri
$servername = "localhost";

$username = "root";

$password = "";

$dbname = "iletisim";
```

\$host: Veritabanı sunucusunun adresi.

\$username: Veritabanı kullanıcı adı.

\$password: Veritabanı şifresi.

\$dbname: Kullanılacak veritabanının adı.

```
// Veritabanına bağlan
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
```

new mysqli(): MySQL veritabanına bağlanmak için kullanıyoruz.

Bağlantı parametreleri sırasıyla:

1. Sunucu adresi (\$host).
2. Kullanıcı adı (\$username).
3. Şifre (\$password).
4. Veritabanı adı (\$dbname).

Bu satır, \$conn değişkeninde veritabanı bağlantısını saklıyor.

```
// Bağlantıyı kontrol et
if ($conn->connect_error) {

    die("Bağlantı hatası: " . $conn->connect_error);

}
```

\$conn->connect_error: Bağlantıda bir hata oluşup oluşmadığını kontrol ediyor.
Eğer bir hata varsa, programı sonlandırır ve hata mesajını ekrana yazdırıyor.

```
// Formdan gelen verileri al

$adsoyad = $_POST['adsoyad'];

$email = $_POST['email'];

$telefon = $_POST['telefon'];

$mesaj = $_POST['mesaj'];
```

\$_POST['...']: Formdan gelen verilere erişmek için kullanılıyor.

Adsoyad, email, telefon ve mesaj, form alanlarının name özelliğine karşılık geliyor.

```
// Eğer herhangi bir alan boşsa hata mesajı göster
```

```
if (empty($adsoyad) || empty($email) || empty($telefon) || empty($mesaj)) {

    echo "<h2>Lütfen tüm alanları doldurun!</h2>";

    echo '<a href="index.html">Geri Dön</a>';

    exit;
```



```
}
```

if Bloğu: Formdan gelen verilerin eksik olup olmadığını kontrol eder. Eğer herhangi bir alan boşsa, "Lütfen tüm alanları doldurun." mesajını verir ve veri eklemekten çıkar.

```
// Veriyi veritabanına kaydet
```

```
$sql = "INSERT INTO iletisim_bilgileri (adsoyad, email, telefon, mesaj)
```

```
VALUES ('$adsoyad', '$email', '$telefon', '$mesaj')";
```

INSERT INTO: SQL sorgusu ile veritabanına veri ekliyor.

form_mesajlari: Verilerin ekleneceği tablo adı.

(adsoyad, email, telefon, mesaj): Verilerin ekleneceği tablo sütunları.

VALUES (...): Formdan gelen veriler.

- '\$adsoyad', '\$email', '\$telefon', '\$mesaj'.

```
if ($conn->query($sql) === TRUE) {
```

```
    echo "<h2>Bilgiler başarıyla kaydedildi!</h2>";
```

```
} else {
```

```
    echo "Hata: " . $sql . "<br>" . $conn->error;
```

```
}
```

\$conn->query(\$sql): SQL sorgusunu çalıştırıyor. Eğer sorgu başarılı olursa, "Mesaj başarıyla kaydedildi." mesajını veriyor.

Sorgu başarısız olursa, SQL hatasıyla birlikte hatayı ekrana yazdırıyor.

```
// Bağlantıyı kapat
```

```
$conn->close();
```

Veritabanı bağlantısını kapatır. Bu, performansı artırmak için önemlidir.

Bu değişiklikler, formun PHP dosyasına veri göndermesi ve çalışması için gereklidir.

Sonuç

Yapılan değişiklikler ile:

- Form artık verileri doğru şekilde index.php dosyasına gönderiyor.
- PHP tarafında gelen veriler alınarak kontrol ediliyor, veritabanına kaydediliyor.
- Kullanıcı tarafından boş alan bırakılması engelleniyor.
- Veri tabanında doğru bir şekilde doldurulan sütunlarla kayıt oluşturuluyor.

GitHub Bağlantısı: https://github.com/vcsctrrr/web2_proje3.git