



Vorbereitung:

Erstellen Sie einen Ordner mit Ihrem Namen unter **X:\XAMP\HTDOCS** mit Ihrem **Nachnamen**. X Steht für das Laufwerk auf dem XAMP installiert ist.

Aufgabe 1:

Bauen Sie die Webseite **index.html** wie folgt um:

1. Zentrieren Sie die Überschrift
2. Bauen Sie das Bild **Garfield.jpg** unterhalb der Überschrift ein.
 - Setzen Sie einen Link auf das Bild, welches das Bild direkt im Browser, aber in einem neuen Fenster, darstellt.
 - Das Bild soll zentriert unter der Überschrift dargestellt werden.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>
<meta content="de" http-equiv="Content-Language" />
<meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type" />
<link href="../garfield/template.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

</head>

<body>

<h1>Garfields Home</h1>
<br>
<center><a href="../garfield/garfield.jpg" target="_blank"></a></center><br>

<form action="ausgabe.php" method="post">
  <p>Name:</p>
  <input type="text" name="Name" class="txtField"><br>
  <p>Vorname:</p>
  <input type="text" name="Vorname" class="txtField"><br><br>
  <p>Straße:</p>
  <input type="text" name="Straße" class="txtField"><br><br>
  <p>Ort:</p>
  <input type="text" name="Ort" class="txtField"><br><br>
  <p>Newsletter:</p>
  <input type="checkbox" name="Newsletter"> Möchten Sie den newsletter abonnieren?
<br><br>

  <input type="submit" name="Absenden" value="Absenden" class="button">
  <input type="submit" name="zuruecksetzen" value="zuruecksetzen"
class="button"><br />
</form>

</body>
```

3. Binden Sie eine Datei template.css in die Datei index.html ein.

Erstellen Sie hierin folgende Formatierungen für die Datei index.html in CSS:

- Die Seite soll in der Farbe Schwarz dargestellt werden.
- Die Standardschriftfarbe ist weiß.
- Die Links sollen immer in hellgrau dargestellt werden.
- Die Überschrift H1 soll in der Schriftart Helvetica oder einer anderen serifenfreien Schrift dargestellt werden, in Gelb, fett, Schriftgröße 24px.

```
body {  
    background-color: #000;  
    color: #fff;  
}  
  
a {  
    color:silver;  
}  
  
a:visited {  
  
}  
  
a:active {  
  
}  
  
a:hover {  
  
}  
  
h1 {  
    text-align: center;  
    color:yellow;  
    font-weight: bold;  
    font-family: Helvetica, sans-serif;  
    font-size: 24px;  
}
```

4. Erstellen Sie ein Formular unterhalb dem Bild

- Folgende Elemente müssen enthalten sein, Name, Vorname, Strasse, PLZOrt, Newsletter bestellen(Checkbox), Abschicken und zurücksetzen.
- Verwenden Sie die Methode Post um die Daten mit der Datei ausgabe.php im Browser auszugeben. Erstellen Sie den erforderlichen Code stellen Sie die übermit-telten Daten in einer Liste dar.

```
<form action="ausgabe.php" method="post">  
    <p>Name:</p>  
    <input type="text" name="Name" class="txtField"><br>  
    <p>Vorname:</p>  
    <input type="text" name="Vorname" class="txtField"><br><br>  
    <p>Straße:</p>  
    <input type="text" name="Straße" class="txtField"><br><br>  
    <p>Ort:</p>  
    <input type="text" name="Ort" class="txtField"><br><br>  
    <p>Newsletter:</p>  
    <input type="checkbox" name="Newsletter"> Möchten Sie den newsletter abonnieren?  
<br><br>  
  
    <input type="submit" name="Absenden" value="Absenden" class="button">  
    <input type="submit" name="zuruecksetzen" value="zuruecksetzen" class="button"><br />  
</form>
```

Aufgabe 2:

1. Importieren Sie die Datei **daten.sql** in den MySQLServer in eine neue Datenbank „Garfield“.
 - a. Erweitern Sie die Tabelle um das Feld Futterdienst
 - b. Ändern/ergänzen Sie die Datensätze wie folgt
 1. Eintrag Max Mustermann, Montag
 2. Eintrag Erwin Huber, Mittwoch, Donnerstag
 3. Eintrag Sabine Ganzgenau, Dienstag, Freitag
 - c. Exportieren Sie die Datenbank in eine Datei **IhrName.sql**

2. Binden Sie die Datenbank Garfield in der Datei Daten.php
- Ermitteln Sie die Anzahl der Datensätze in der Tabelle adressen und geben Sie den Wert aus.
 - Erstellen Sie eine Tabelle in der Sie die Daten aus der Datenbanktabelle ausgeben lassen.
 - Den verwendeten SQL String lassen sie sich mit einem Echo am Bildschirm darstellen.

```
<body>
    <?php
        $server = "localhost";
        $user = "root";
        $pass = "";
        $database = "garfield";

        $verbindung = mysqli_connect($server, $user, $pass, $database)
        or die("Verbindung konnte nicht hergestellt werden.");

        $sql = "SELECT * FROM adressen;";
        $abfrage = mysqli_query($verbindung, $sql);
        if (!$abfrage) {
            echo "<p>Die SQL-Anweisung ist fehlgeschlagen.</p>";
        }

        $anzahl = mysqli_query($verbindung, $sql);
        if (!$abfrage) {
            echo "<p>Die SQL-Anweisung ist fehlgeschlagen</p>";
        }
        $anzahl = mysqli_num_rows($abfrage);
        echo "In der Tabelle sind $anzahl Datensätze vorhanden";
        echo "<br><br><table border='1'>";

        //Ausgabe der Datensätze in Tabellenform

        while ($zeile = mysqli_fetch_array($abfrage)) {
            echo "<tr><td>Vorname</td><td>Nachname</td><td>Futterdienst</td></tr>
                <td>" . $zeile["Vorname"]. "</td>
                <td>" . $zeile["Nachname"]. "</td>
                <td>" . $zeile["Futterdienst"]. "</td>
                </tr>";
        }
        echo "</table>";
        $return = mysqli_close($verbindung);
        if (!$return) {
            echo "<p>Die Verbindung mit dem Server konnte nicht geschlossen werden</p>";
        }

        //Ausgae der SQL Abfrage:

        echo "<br><p>Die SQL Abfrage: $sql</p>";

    ?>
    <br>
</body>
```