Exercise#5

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

   <meta charset="UTF-8">

   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

   <title>Form Validation with AJAX</title>

   <link rel="stylesheet" href="style.css">

   <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>

</head>

<body>

   <div class="container">

       <h1>AJAX Form Validation</h1>

       <form id="userForm">

           <label for="username">Username:</label>

           <input type="text" id="username" name="username" required>

           <div id="usernameError" class="error"></div>

           <label for="email">Email:</label>

           <input type="email" id="email" name="email" required>

           <div id="emailError" class="error"></div>

           <input type="submit" value="Submit">

       </form>

       <div id="result"></div>

   </div>

   <script>

       $(document).ready(function () {

           $('#userForm').on('submit', function (e) {

               e.preventDefault(); // Prevent form from submitting traditionally

               var username = $('#username').val();

               var email = $('#email').val();

               $.ajax({

                   url: 'validate.php',

                   type: 'POST',

                   data: {

                       username: username,

                       email: email

                   },

                   success: function (response) {

                       var data = JSON.parse(response);

                       if (data.success) {

                           $('#result').html("<p>Form submitted successfully!</p>");

                           $('#usernameError, #emailError').html('');

                       } else {

                           $('#usernameError').html(data.usernameError);

                           $('#emailError').html(data.emailError);

                       }

                   }

               });

           });

       });

   </script>

</body>

</html>

<?php

$response = array(

   ‘success’ => false,

   ‘usernameError’ => ‘’,

   ‘emailError’ => ‘’

);

If ($\_SERVER[‘REQUEST\_METHOD’] === ‘POST’) {

   $username = $\_POST[‘username’];

   $email = $\_POST[‘email’];

   // Username validation

   If (empty($username)) {

       $response[‘usernameError’] = ‘Username is required’;

   } elseif (strlen($username) < 5) {

       $response[‘usernameError’] = ‘Username must be at least 5 characters long’;

   }

   // Email validation

   If (empty($email)) {

       $response[‘emailError’] = ‘Email is required’;

   } elseif (!filter\_var($email, FILTER\_VALIDATE\_EMAIL)) {

       $response[‘emailError’] = ‘Invalid email format’;

   }

   // If no errors, success is true

   If (empty($response[‘usernameError’]) && empty($response[‘emailError’])) {

       $response[‘success’] = true;

   }

}

Echo json\_encode($response);

?>

Body {

   Font-family: Arial, sans-serif;

   Background-color: #f0f0f0;

   Display: flex;

   Justify-content: center;

   Align-items: center;

   Height: 100vh;

   Margin: 0;

}

.container {

   Background-color: white;

   Padding: 20px;

   Border-radius: 8px;

   Box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);

   Text-align: center;

   Width: 300px;

}

.error {

   Color: red;

   Font-size: 12px;

}

Input[type=”submit”] {

   Margin-top: 20px;

   Padding: 10px 20px;

   Background-color: #28a745;

   Color: white;

   Border: none;

   Cursor: pointer;

   Border-radius: 5px;

}