

Tạo trang JS_validationForm.html

Bước 1: code trong thẻ body

```
<body>
<!--Dreamware2020 để tạo form đăng ký và kiểm tra input bằng JS-->
  <div id="container">
    <div id="div1"></div>
    <div id="div2">
      <form action="" name="Register" onSubmit="return checkform()">
        <table cellpadding="5" cellspacing="0" id="table_form" align="center">
          <tr>
            <td width="30%" class="col1"><label for="username">Họ và tên người
dùng:</label></td>
            <td><input type="text" size="40" id="username" name="username"></input><span
id="eruser" class="error">*</span></td>
          </tr>
          <tr>
            <td width="30%" class="col1"><label for="userID">Tên Đăng nhập:</label></td>
            <td><input type="text" size="40" id="userID" name="userID"></input><span
id="eruserID" class="error">*</span></td>
          </tr>
          <tr>
            <td width="30%" class="col1"><label for="password">Mật khẩu:</label></td>
            <td><input type="password" size="40" id="password" name="password"></input><span
id="erPass" class="error">*</span></td>
          </tr>
          <tr>
            <td width="30%" class="col1"><label for="repass">Nhập lại mật khẩu:</label></td>
            <td><input type="password" size="40" id="repass" name="repass"></input><span
id="erRePass" class="error">*</span></td>
          </tr>
          <tr>
            <td width="30%" class="col1"><label for="email">Email:</label></td>
            <td><input type="text" size="40" id="email" name="email"></input><span
id="erEmail" class="error">*</span></td>
          </tr>
          <tr>
            <td width="30%" class="col1"><label for="rgender">Giới tính:</label></td>
            <td><input type="radio" id="male" name="rgender" value="Nam"
checked="checked"><label for="male">Nam</label></input><input type="radio" id="female"
name="rgender" value="Nữ"><label for="female">Nữ</label></input></td>
          </tr>
          <tr>
            <td width="30%" class="col1"><label for="rgender">Sở thích:</label></td>
            <td>
              <input type="checkbox" id="game" name="sothich" value="game"><label
for="game">Chơi game</label>

```

thuanld@actvn.edu.vn

```
<input type="checkbox" id="shopping" name="sothich" value="Mua sắm"><label
for="shopping">Mua sắm</label>
<input type="checkbox" id="travel" name="sothich" value="Du lịch"><label
for="travel">Du lịch</label>
<input type="checkbox" id="other" name="sothich" value="khác" checked><label
for="other">Khác</label>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="30%" class="col1"><label for="">Năm sinh:</label></td>
<td>
<label for="day">Ngày</label>
<select id="day" name="day">
<script>
for(var i = 1; i<=31;i++){
document.write("<option value='"+i+"'>"+i+"</option>");
}
</script>
</select>
<label for="month"> Tháng</label>
<select id="month" name="month">
<script>
for(var j = 1; j<=12;j++){
document.write("<option value='"+j+"'>"+j+"</option>");
}
</script>
</select>
<label for="year"> Năm</label>
<select id="year" name="year">
<script>
var d = new Date();
var _year = d.getFullYear();
for(var k = 1900; k<=_year;k++){
document.write("<option value='"+k+"'>"+k+"</option>");
}
</script>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="30%" class="col1"><label for="address">Địa chỉ:</label></td>
<td><textarea id="address" name="address"></textarea></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center"><input type="submit" name="submit"
value="Submit"><input type="reset" name="reset" value="Reset"></td>
</tr>
</table>
</form>
```

thuanld@actvn.edu.vn

```
<p id="show_error"></p>
</div>
<div id="div3"></div>
</div>
</body>
```

Bước 2: CSS được viết trên thẻ head

```
<title>Kiểm tra Form bằng biểu thức chính quy JavaScript</title>
<style>
  #table_form{
    border-collapse: collapse;
    border: 1px red solid;
    background-color: aqua;
  }
  #container{
    display: flex;
  }
  #div1{
    width: 20%;
  }
  #div2{
    width: 60%;
  }
  #div3{
    width: 20%;
  }
  .col1{
    color: red;
    background-color: antiquewhite;
  }
  .error{
    display: none;
  }
  span{
    color: red;
  }
  #show_error{
    color: red;
  }
</style>
```

Bước 3: Kiểm tra dữ liệu và hiển thị bằng Javascript trong thẻ Head

```
<script>
  function checkform(){
    try{
      var check = true;
      var show_all="";
      var show_errors = "";
      //Kiểm tra biểu thức chính quy
      var reg_username = /^[a-zA-Z0-9 ]+$/;
      if(document.forms["Register"]["username"].value==""){
        document.getElementById("eruser").style.display="inline";
      }
    }
  }
</script>
```

```
        show_errors += "Tên người dùng không được để trống<br>";
        check = false;
    }

    else if(!reg_username.test(document.forms["Register"]["username"].value)){
        check = false;
        show_errors += "Tên đăng nhập phải đúng biểu mẫu không có ký tự đặc biệt.<br>";
        document.getElementById("eruser").style.display="inline";
    }
    var reg_userID = /^[a-zA-Z0-9]+$/;
    if(document.forms["Register"]["userID"].value==""){
        document.getElementById("eruserID").style.display="inline";
        show_errors += "UserID không được để trống<br>";
        check = false;
    }

    else if(!reg_userID.test(document.forms["Register"]["userID"].value)){
        check = false;
        show_errors += "UserID phải đúng biểu mẫu không có ký tự đặc biệt.<br>";
        document.getElementById("eruserID").style.display="inline";
    }
    if(document.forms["Register"]["password"].value==""){
        document.getElementById("erPass").style.display="inline";
        show_errors += "Mật khẩu không được để trống<br>";
        check = false;
    }
    else if(document.forms["Register"]["repass"].value==""){
        document.getElementById("erRePass").style.display="inline";
        show_errors += "Xác nhận Mật khẩu không được để trống <br>";
        check = false;
    }
    else
    if(document.forms["Register"]["password"].value!=document.forms["Register"]["repass"].value){
        document.getElementById("erPass").style.display="inline";
        document.getElementById("erRePass").style.display="inline";
        check = false;
        show_errors += "Nhập lại mật khẩu không đúng với mật khẩu<br>";
    }
    var reg_email = /^[a-zA-Z0-9]+@[a-zA-Z]+.[a-zA-Z0-9.]+$/;
    if(document.forms["Register"]["email"].value==""){
        document.getElementById("erEmail").style.display="inline";
        show_errors += "Email không được để trống<br>";
        check = false;
    }

    else if(!reg_email.test(document.forms["Register"]["email"].value)){
        check = false;
        show_errors += "Email phải đúng định dạng có @ và dấu .<br>";
        document.getElementById("erEmail").style.display="inline";
    }
    }
    //Tháng: 1, 3, 5, 7,8,10,12 => Có 31 ngày
    //Thangs 4, 6, 9, 11 => có 30 ngày
    //Tháng 2: 28 hoặc 29 ngày: năm /4 năm nhuận, nếu năm chia hết cho 100 thì phải chia hết cho 400
```

```
//Lấy dữ liệu
var gt;
var sothich="";
var check_gt = document.forms["Register"]["rgender"];
var check_sothich = document.getElementsByName("sothich");
for(var i=0;i<check_gt.length;i++)
    if(check_gt[i].checked)
        gt = check_gt[i].value;
for(var j=0;j<check_sothich.length;j++)
    if(check_sothich[j].checked)
        sothich += check_sothich[j].value +"; ";
if(check){
    show_all = "Họ và tên: " + document.forms["Register"]["username"].value;
    show_all += "\nTên đăng nhập: " + document.forms["Register"]["userID"].value;
    show_all += "\nEmail: " + document.forms["Register"]["email"].value;
    show_all += "\nGiới tính: " + gt;
    show_all += "\nSở thích: " + sothich;
    show_all += "\nNgày sinh: " + document.forms["Register"]["day"].value +
"/"+document.forms["Register"]["month"].value +"/"+document.forms["Register"]["year"].value;
    show_all += "\nĐịa chỉ: " + document.forms["Register"]["address"].value;
    alert(show_all);
}
else{
    document.getElementById("show_error").innerHTML = show_errors;
}
return check;
}
catch(ex){
    document.write("Lỗi: " + ex.message);
}
}
</script>
```