

- 1) JQuery kullanarak aşağıdaki gibi form validation işlemi yapınız. İsim, e-posta boş olamaz, şifre en az 6 karakter olmalı ve her iki şifre eğer boş değilse birbirine eşit olmalıdır.

Kayıt Formu	Kayıt Formu
<input type="text" value="isminiz"/> <input type="text" value="e-posta adresi"/> <input type="password" value="Şifre"/> <input type="password" value="Şifre"/> <input type="button" value="Kayıt"/>	<input type="text" value="ali"/> <input type="text" value="asas"/> <input type="password" value="....."/> <input type="password" value="....."/> <input type="button" value="Kayıt"/>
<p>İsim alanı boş olamaz Şifre en az 6 karakter olmalıdır Email alanı boş olamaz</p>	<p>Şifreler aynı olmalıdır</p>

- 2) Regex nedir araştırın, yukarıdaki form için gerekli e-posta tam kontrolünü (isim@domain.uzanti şeklinde @ içermesi, isim/domain/uzanti alanının en az 1er karakter olması @ ten sonra . içermesi vb..)
- 3) Aşağıdaki gibi bir slider yapınız, bootstrap kullanarak yerleşimi yapabilirsiniz, jquery kodlarını tamamen kendiniz yazacaksınız. İleri tuşa basıldıkça kutu içindeki sayı 1 artacak, Geri tuşuna basıldıkça 1 azalacak, resim gösterimi için bir online çevrimiçi hizmet olan <https://placeholder.com/> sistemini kullanabilirsiniz.

Geri	<div>-2</div>	İleri	Geri	<div>8</div>	İleri
------	---------------	-------	------	--------------	-------

- 4) Yazdığınız js kodunu external js haline getiriniz.

## ÇÖZÜMLER

1)

### HTML kodu

```
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
<script src="uygulama.js"></script>
</head>
<body>
<div class="container">
  <h2> Kayıt Formu </h2>

  <input type="text" name="name" id="name" placeholder="isminiz"> <br/>

  <input type="email" name="email" id="email" placeholder="e-posta adresi"> <br/>

  <input type="password" name="password" id="password" placeholder="Şifre"> <br/>

  <input type="password" name="password" id="password1" placeholder="Şifre" Tekrar> <br/>

  <button id="submit"> Kayıt </button>

  <br/>
  <p style="color:red" id="uyari"> </p>
</div>
</body>
</html>
```

### JQuery kodu

```
$(document).ready(function(){

  $("#submit").click(function(){
    $("#uyari").empty(); //Uyarı alanındaki texti temizle
    var message=""; //Hata mesajı
    var isim= $("#name").val();
    var email=$("#email").val();
    var password=$("#password").val();
    var password1=$("#password1").val();

    if(isim.length<1) message+=" İsim alanı boş olamaz <br/>";
    if(password.length<6) message+=" Şifre en az 6 karakter olmalıdır <br/>";
    if(email.length<1) message+=" Email alanı boş olamaz <br/>";
    if(password.length>5 && password!=password1) message+=" Şifreler aynı olmalıdır <br/>";

    $("#uyari").html(message);

  });

});
```

## 2) Regex ile e-posta doğrulama

```
var pattern = new RegExp("^[_A-Za-z0-9-]+(\\.[_A-Za-z0-9-]+)*@[A-Za-z0-9-]+(\\.[_A-Za-z0-9-]+)*(\\.[A-Za-z]{2,})$");
var result = pattern.test(email); //boolean çözüm dönecek
if(!result) message+=" Email adresi geçerli değil <br/>";
```

## 3)

### HTML Kodu

```
<br/><br/><br/><br/>
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-md-2"> </div>
    <div class="col-md-2" id="left"> <h1> Geri </h1> </div>
    <div class="col-md-4" id="resim">  </div>
    <div class="col-md-2" id="right"> <h1> İleri </h1> </div>
    <div class="col-md-2"> </div>
  </div>
</div>
```

### JS Kodu

#### Notlar:

- 1) **placeholder** fronted tasarım için istenilen genişlik ve yükseklikte resim üreten bir online hizmettir, örneğin <https://via.placeholder.com/250x250.png> 250x250 boyutunda resim üretir, <https://via.placeholder.com/250x250.png?text=yazilim> şeklinde kullanım ise 250x250 boyutunda ve içinde yazılım yazan bir resim üretir.
- 2) **JS number**, sola tıklandıkça değeri 1 azalan, sağa tıklandıkça 1 artan global bir değişkendir. Placeholder linki bu değişkene göre set edilmektedir.
- 3) **lnk** değişkeninin kullanımına dikkat ediniz, placeholder text içeriği number değerine eşit olmaktadır. Burada string birleştirme işleminde ki tırnakların kullanımına dikkat ediniz.

```
var number=0;
$("#left").click(function(){
  number--;
  var lnk="<img src='https://via.placeholder.com/250x250.png?text="+number+"'>";
  $("#resim").html(lnk);
});

$("#right").click(function(){
  number++;
  var lnk="<img src='https://via.placeholder.com/250x250.png?text="+number+"'>";
  $("#resim").html(lnk);
});
```

## 4) External js haline getirme

Yazılan js kodları <script> tagları olmaksızın ayrı bir dosyaya yazılarak bu dosya .js uzantılı olarak kaydedilir. Html belge içinde head kısmında <script src="uygulama.js"> </script> ile yol belirtilir (js dosyası ile html belge aynı klasör içinde olduğu ve dosyanın uygulama.js adı ile kaydedildiği varsayılmıştır)