

HTML Formları

Temel Başlıklar

- HTML Formlarının amacı
- Çalışma şekli
- Form Action ve Method

HTML/WWW veri paylaşımı üzerine kurulmuştur.

Html işaretleme dilidir.

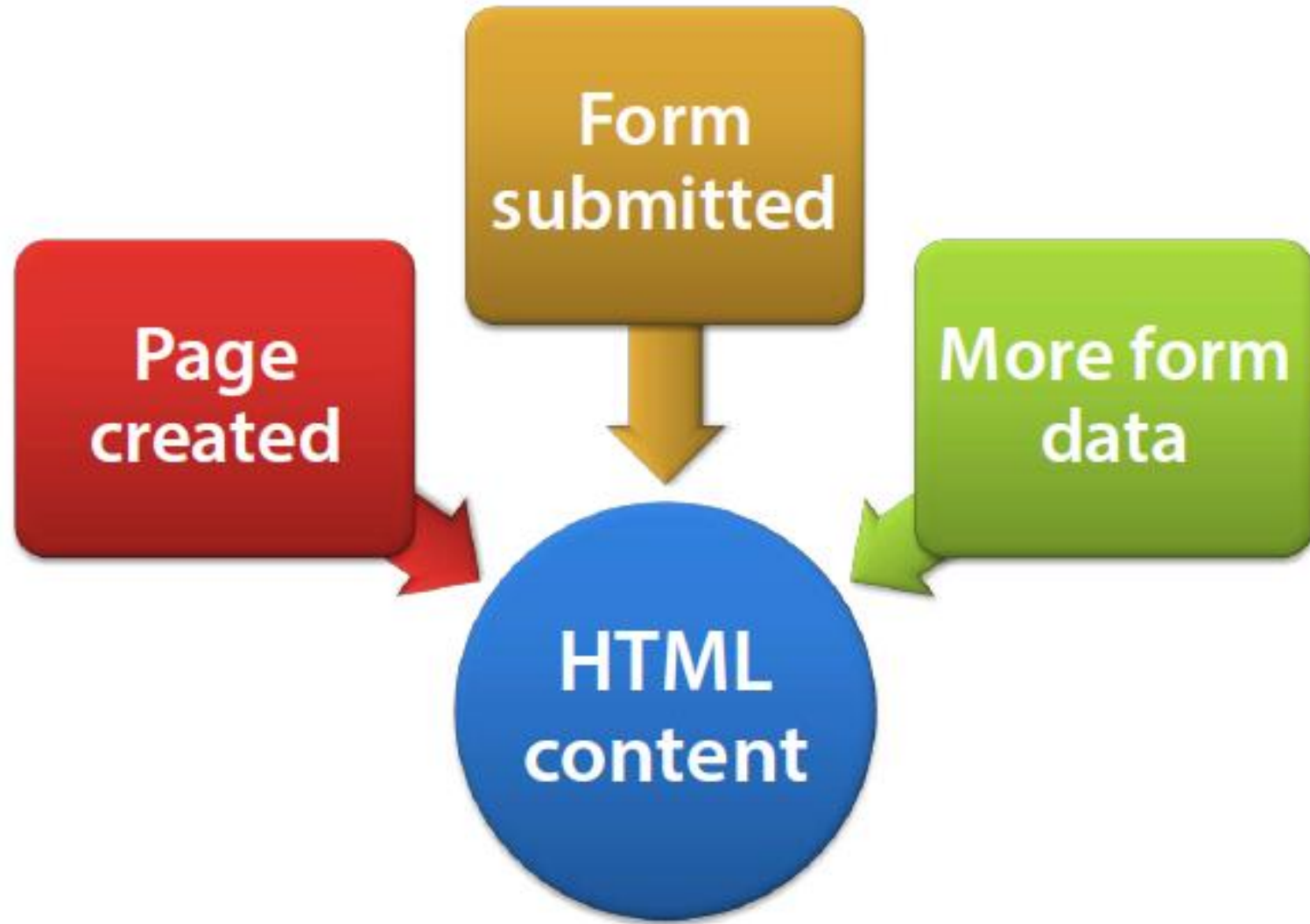
Diğer içerikler ile bağlantılar (linkler) oluşturulur.

İçerik oluşturma oldukça önemlidir.

İçerik, sunucu tarafından sağlanan static Html tagları ile oluşturulmaz.

Formlar veri gönderimine olanak tanır.

Kullanıcı formlar aracılığıyla sunucu tarafına veri gönderebilir.
Gönderilen veri HTML işaretleyicileri ile paylaşılabilir.



Formlar



Action

Verinin gönderileceği URL bilgisini barındırır.

Method

HTTP metodu belirtilir. (GET / POST)

Enctype

Verinin kodlama şeklini belirtir.

index.html

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Simple form sample</title>
    <meta name="description" content="Sample HTML form example">
    <meta name="author" content="Bora UĞURLU">
    <meta name="keywords" content="HTML, COMU, Forms">
  </head>
  <body>
    <h1>Search</h1>

  </body>
</html>
```



```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Search results</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Search results</h1>
    @if (Request.Params.AllKeys.Contains("query")){
      <span id="result">You searched for @Request.Params["query"] </span>
    }
    else {
      <span id="noresult" style="color: red">You did not specify a query.</span>
    }
  </body>
</html>
```

results.cshtml



```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Simple form sample</title>
    <meta name="description" content="Sample HTML form example">
    <meta name="author" content="Bora UĞURLU">
    <meta name="keywords" content="HTML, COMU, Forms">
  </head>
  <body>
    <h1>Search</h1>
    <form method="post" action="results.cshtml" enctype="application/x-www-form-urlencoded">
      <input type="text" name="query"></input>
      <input type="text" name="query2"></input>
      <input type="submit" value="submit"></input>
    </form>
  </body>
</html>
```

index.html

HTML Form Input Elemanları

Text inputs



Selections

Text Input

Textbox

- `<input type="text" />`

Password

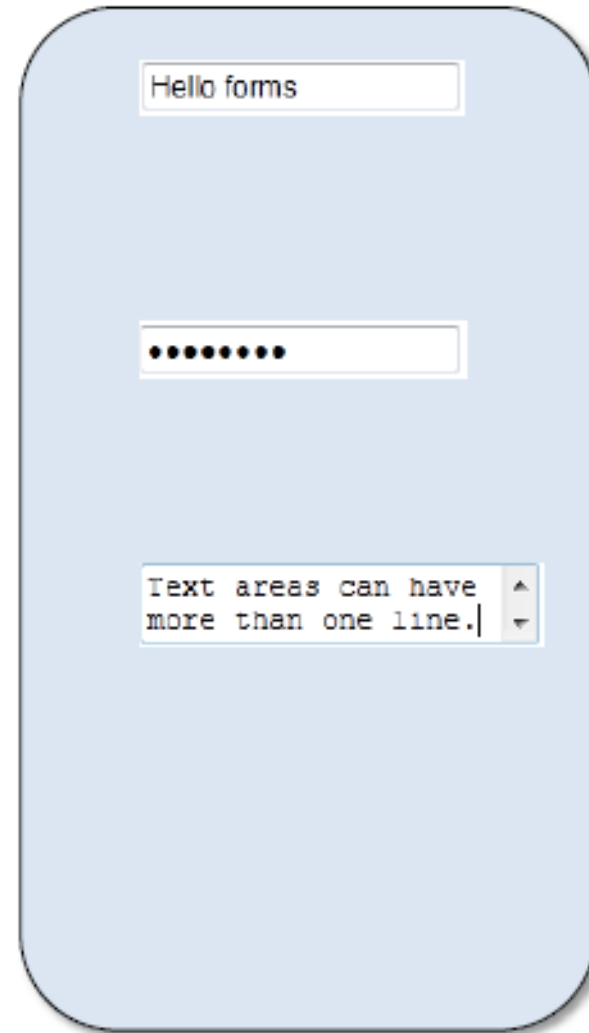
- `<input type="password" />`

Text Area

- `<textarea />`

Hidden

- `<input type="hidden" />`



Hello forms

.....

Text areas can have
more than one line.

HTML 5'de bulunan bazı input alanları

Email	Phone	URL	Date
Time	Date Time	Month	Week
Local Date Time	Number	Range	Color

Selections (Seimler)

Select list

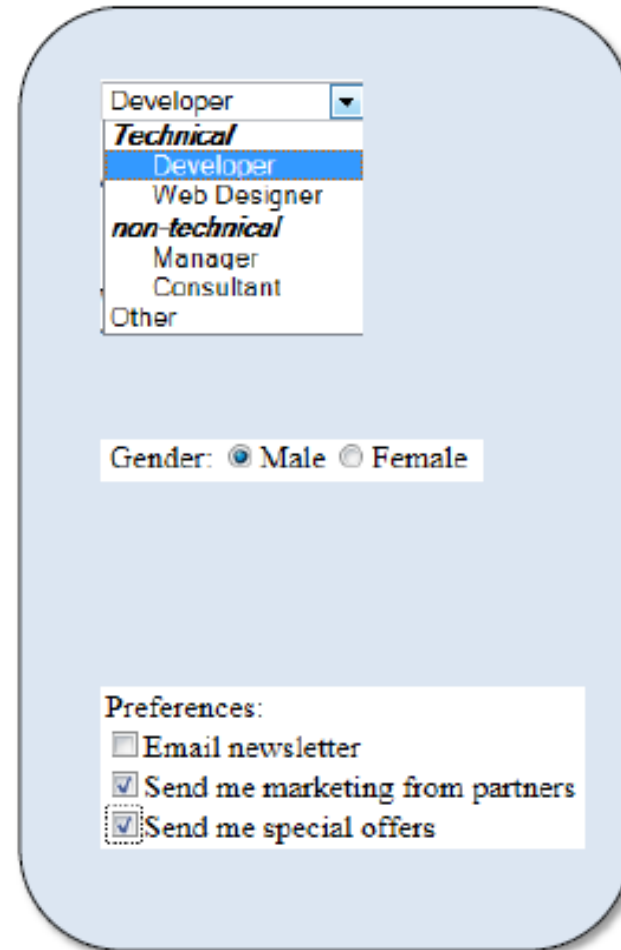
- Single/multi select

Radio buttons

- Grouped by name

Check boxes

- Multiple allowed



Developer ▼

Technical

Developer

Web Designer

non-technical

Manager

Consultant

Other

Gender: ☒ Male ☐ Female

Preferences:

☐ Email newsletter

☒ Send me marketing from partners

☒ Send me special offers

Input Attributes (Inputlara ait Nitelikler)

Nitelik	Açıklama
Size	<ul style="list-style-type: none">- text/password için bırakılacak karakter genişliğidir.- Seçimler için gösterilecek olan genişliği de tanımlar.
maxLength	text/password girişinin alabileceği maksimum karakter miktarını belirtir.
Checked	Radio button ve checkbox'ın işaretlenmiş olarak görüntülenmesini sağlar.
Multiple/Selected	Çoklu seçimlere imkan verir.
Rows/cols	TextArea için yükseklik ve genişlik değerlerini ayarlar.
Displayed/readonly	Input elemanlarını saltokunu(readonly) veya etkin olmayacak şekilde (disabled) ayarlar.

Düğmeler (Buttons)

Reset

Formda mevcut olan alanları varsayılan değerine getirir.

reset

Submit

Formu sunucuya gönderir.

submit

Button

```
<input type="button">  
<button type="submit">
```

Button with content

Image

image button



Profile information

Label

First name:

Last name:

EMail:

Username:

Disabled text:

Password:

Bio:

Occupation:
 ...

Gender: ☐ Male ☒ Female

Preferences:
☐ ...
☐ ..

Submit Start over Push button Button with content

Formların Organizasyonu ve Yönlendirme

- Etiketler (Labels)
 - Text açık bir şekilde bir input ögesi ile ilişkilendirilir veya
 - Etiket ile etkileşime girilerek inputa konumlanılır.
- Fieldsets

Profile information

Contact Information

First name:

Last name:

EMail:

Login information

Username:

Disabled text:

Password:

Bio:

Web Designer

Non-technical

Consultant

Occupation:

Gender: ☐ Male ☒ Female

Preferences:

☐ Send me a newsletter

☐ Send me partner offers

☐ Send me marketing materials

Submit

Start over

Push button

Button with content

Fieldset

```
<fieldset>
```

```
  <legend>Contact Information</legend>
```

```
  <label for="firstName" accesskey="y">First name: </label>
```

```
  <input tabindex="1" type="text" size="10" maxlength="20"
id="firstName" name="firstName" ></input><br />
```

```
  Last name: <input tabindex="2" type="text" size="10"
maxlength="20" id="lastName" name="lastName" ></input><br />
```

```
  EMail: <input tabindex="3" type="email" id="emailAddress"
name="emailAddress"></input><br />
```

```
</fieldset>
```

Tab Index

- Input alanları arasında durak noktalarını belirtmek amacıyla belirtilirler. Input alanları hangi sırasıda dolaşılmak isteniyorsa uygun değer “tabindex” niteliğine atanır.
- “Disabled” durumundaki elemanlar atlanarak bir sonraki input alanına geçilir.

```
<fieldset>
  <legend>Contact Information</legend>

  <label for="firstName" accesskey="y">First name: </label>
  <input tabindex="1" type="text" size="10" maxlength="20" id="firstName" name="firstName"
  ></input><br />

  Last name: <input tabindex="2" type="text" size="10" maxlength="20" id="lastName"
  name="lastName" ></input><br />

  EMail: <input tabindex="3" type="email" id="emailAddress" name="emailAddress"></input><br
  />

</fieldset>
```

Erişim Tuşları (Access Keys)

- Klavyeden basılacak tuş kombinasyonları ile istenilen label'lar aktif hale getirilebilir.
 - Erişim Tuşları : OS Modifier Key + Karakter
 - Windows = Alt
 - Mac OSX / Safari =Ctrl + Option
- Tüm web tarayıcıları tarafından desteklenmeyebilir.

<fieldset>

<legend>Contact Information</legend>

<label for="firstName" **accesskey="y"**>First name: </label><input tabIndex="1" type="text" size="10" maxLength="20" id="firstName" name="firstName" ></input>

Last name: <input tabIndex="2" type="text" size="10" maxLength="20" id="lastName" name="lastName" ></input>

EMail: <input tabIndex="3" type="email" id="emailAddress" name="emailAddress"></input>

</fieldset>

<fieldset>

<legend **accesskey="l"**>Login information</legend>

Username: <input type="text" id="userName" name="userName" readonly="true"

value="bora ugurlu"></input>

Disabled text: <input type="text" id="nothing" name="nothing" disabled value="foo"></input>

Password: <input type="password" id="pwd" name="userPassword"></input>

</fieldset>