



HTML

İNTERNET PROGRAMCILIĞI – I
DERS NOTLARI

Kaynak:
www.w3.org

Bazı İnternet Terimleri

İnternet: TCP/IP tabanlı herkese açık a dır. Özel bir a olmayıp, kimseye ait de il ve kimse tarafından kontrol edilemez.

TCP/IP: (Transmission Control Protocol / İnternet Protocol) A ortamında bilgisayarların ileti imini sa layan protokoldür. İlk olarak Amerikan Savunma Bakanlığı tarafından hazırlanmış ve 1970 in sonlarında genel kullanım için geli tirilmiştir.

Intranet: Bir firmanın kendi ileti im alanı içerisindeki a ortamında bilgisayarlar arası ileti ime verilen addır. İnternet'in özel bir versiyonudur.

World Wide Web: Bir web browser kullanılarak görüntülenebilen İnternet'in grafiksel yüzüdür.

Web Page (Web Sayfası): İnternet üzerinde görüntülenebilen her dosya web sayfasıdır. Web sayfası ASCII karakterleri kullanılarak yazılan HTML denenen bir i aretleme dili ile yazılır.

Web Browser (Web Tarayıcısı): World Wide Web üzerinde bulunan sayfaları yükleyip görüntülemeyi sa layan program.

Web Server: HTML sayfalarını Web Tarayıcınıza gönderen İnternet üzerindeki sunucu makinelerde çalı an programdır. Web Serverlar günümüzde HTML nin daha geli mi i olan CGI (Common Gateway Interface), ASP (Active Server Page) vs gibi sayfaları da istemcilere gönderebilmektedir.

HTML: (Hyper Text Markup Language) Web Sayfası hazırlama dilidir. Metinlerin görünümünü, konumunu vs. ekillendirmek için metin ve etiketlerle (yani etiketlerle) kontrol edilen oldukça basit bir i aretleme dilidir.

URL: (Uniform Resource Locator) İnternet üzerindeki adreslerin genel adıdır. Mesela <http://www.nevsehir.edu.tr> üniversitemizin Web Sayfasının URL'sidir.

Hyperlink: Tıklandığında ba lı oldu u di er bir sayfanın açılmasını sa layan bir bağlantıdır.

Hotspot Area: Tıklanabilir alandır.

HTTP: (Hyper Text Transfer Protocol) HTML sayfalarının Web tarayıcınıza aktarılmasında kullanılan protokoldür.

FTP: (File Transfer Protocol) İnternet üzerinden dosya aktarımını sa layan protokoldür. Örne in <ftp://ftp.nevsehir.edu.tr> Üniversitemizin FTP sinin URL sidir.

ISP: (İnternet Service Provider) İnternet Servis Sa layıcı

DNS: (Domain Name Server=Alan Adı Sunucusu): Web sitelerinin alan adlarının hangi IP'ye yönlendirilece inin saklandığı sunucudur.

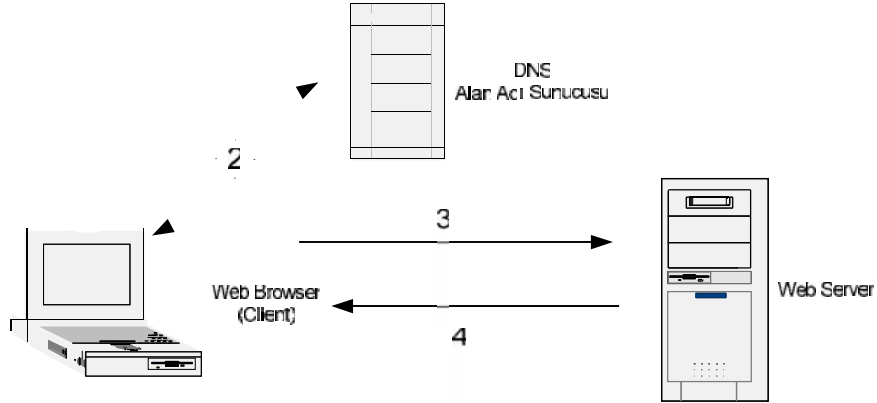
World Wide Web

World Wide Web (ya da kısaca Web) birbirleri ile ileti im kuran iki bile enden meydana gelir. Bunlar;

1. Web Browser (Client: stemci)
2. Web Server (Server: Sunucu)

Web Nasıl Çalışır

1. stemci makinenin kullanıcısı Web tarayıcısında bir hyperlink 'e tıklar.
2. Browser DNS (Domain Name Server) a ba lanıp istemde bulundu u sayfanın server IP sini alır.
3. Ardından Aldı ı IP ye bir ça rı gönderir ve sayfayı ister.
4. Web Server da bu iste e cevap verir ve http üzerinden sayfayı Web Browser a gönderir.



HTTP ve HTML

HTTP, Web Server ile Web Browser 'ın birbirleri ile haberle ti i bir protokoldür.

HTML dokümanları metin ve etiketlerden meydana gelir. HTML etiketleri açılı parantez içerisinde yazılır. HTML etiketlerinin ço u slash karakteri ile biten etiket ile kapatılarak bloklar halinde kullanılır.

Örnek:

```
<b>HTML</b> bir metin işaretleme dilidir.
```

Yukarıdaki örnekte HTML koyu olarak yazılacaktır.

Örnek: 001_first.htm

```

<Html>
<Head>
<!--Bu açıklama sayfada gözükmeyecektir.-->
<title>Asla yapmamamız Gereken Davranışlar. (ilk.html)</title>
</head>
<body>
<h1>Asla yapmamamız Gereken Davranışlar.</h1>
<br />
<h3>Hocalarımızın Asla Yapmamamız Gerekti ini
Söyledi i Şeyler.</h3>
<ul>
<li>Koridorda sigara içmek </li>
<li>Kopya çekmek </li>
<li>Sınıfta konuşmak </li>
<li>Ders çalışmamak </li>
</ul>
<p>
Daha fazlası için aşağıdaki linke tıklayınız. </p>
<a href="http://www.nevsehir.edu.tr">Neu</a>
</body>
</html>

```

HTML Versiyonları

HTML nin çok versiyonu(standartı) vardır. Günümüzde ço u Web Tarayıcısı bütün versiyonlarını destekler. HTML'nin standardı World Wide Web Consortium (W3C) tarafından kontrol edilmektedir. World Wide Web Consortium (W3C) , 1994 yılı Aralık ayında kurulmu ve başına o sırada MIT de bulunan Tim Berners-Lee getirilmiştir. W3C ' nin kurulu amacı, Internetin geliştirilmesi ve World Wide Web ürünlerinin birlikte çalışabilmesi için gerekli spesifikasyonları ve referans materyellerinin oluşturulması olarak açıklanmıştır. W3C , HTML standartlarının belirlenmesinde dünyadaki tek yetkili niteliktedir.. Ayrıca HTML standartlarının W3C sorumluluğunda gelişiminin kısa bir tarihçesi aşağıda sunulmaktadır.

- HTML 2.0
- HTML 3.2
- HTML 4.0
- HTML 4.01
- ISO HTML
- XHTML 1.0 ve 1.1
- HTML 5.0

Bu gelişmeler ışığında, vakit kaybetmeden, HTML 4.01 spesifikasyonunun iyi öğrenilmesi ve ardından, XHTML sistemine geçilmesi en sonunda HTML 5.0 öğrenilmesi doğru yol olarak görülmektedir.

XHTML ile HTML Arasında ki Farklar

1. Etiketler düzgün biçimde iç içe geçmelidir.

Bu yazım yanlı tır.

```
<strong><i>Bu yazı vurgulu ve yatıktır</strong></i>
```

Bu yazım ise do rudur.

```
<strong>  
  <i>Bu yazı vurgulu ve yatıktır</i>  
</strong>
```

2. Tüm etiketler küçük harflerle yazılmalıdır.

Bu yazım yanlı tır.

```
<BODY>  
  <P>Bu bir paragraftır.</P>  
</BODY>
```

Bu yazım ise do rudur.

```
<body>  
  <p>Bu bir paragraftır.</p>  
</body>
```

3. Tüm XHTML etiketleri kapanmalıdır.

Bu yazım yanlı tır.

```
<p>Bu bir paragraftır.  
<li>Bu bır liste maddesidir.
```

Bu yazım ise do rudur.

```
<p>Bu bir paragraftır.</p>  
<li>Bu bir liste maddesidir.</li>
```

4. Bo elemanlarda sonlandırılmalıdır.

Bu yazım yanlı tır.

```
<br>
<hr>

```

Bu yazım ise do rudur.

```
<br />
<hr />

```

XHTML Web sayfalarınızı tarayıcılar ile uyumlu hale getirmek istiyorsanız " / " i aretinden önce bir bo luk bırakmalısınız.

5. Parametre isimleri küçük harf olmalıdır.

Bu yazım yanlı tır.

```
<table WIDTH="100%">
```

Bu yazım ise do rudur.

```
<table width="100%">
```

6. Parametre de erleri tırnak i areti içinde olmalıdır.

Bu yazım yanlı tır.

```
<table width=100%>
```

Bu yazım ise do rudur.

```
<table width="100%">
```

7. Parametre sadele tirme kaldırılmı tır.

Bu yazım yanlı tır.

```
<input checked>
```

```
<option selected>
```

Bu yazım ise do rudur.

```
<input checked="checked" />
<option selected="selected" />
```

8. "id" parametresi "name" parametresinin yerine geçer.

Bu yazım yanlı tır.

```

```

Bu yazım ise do rudur.

```

```

9. XHTML DTD zorunlu elemanları tanımlar.

Tüm XHTML dökümanlarının DOCTYPE tanımlama zorunlulu u vardır. Html , Head ve Body bulunmalı ve Title , Head içinde yer almalıdır. A a ıda minimum bir XHTML dökümanını görüyorsunuz.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="en" xml:lang="en">
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8;" />
    <title>Başlık Buraya</title>
  </head>
  <body>
    <p>İçerik Buraya</p>
  </body>
</html>
```

DOCTYPE elemanı bir XHTML elemanı de ildir ve standartlara uymasına gerek yoktur. Ayrıca sonlandırılması da gerekmez.

DTD nedir?

DTD bir web sayfasının tipini SGML (Standard Generalized Markup Language) dili ile belirler.

DTD HTML gibi SGML uygulamaları tarafından kullanılır. Amacı sayfa için geçerli olan markup sitilini belirtmektir. XHTML SGML döküman tipinde tanımlanmı tır. Bir XHTML DTD dökümanı sayfada uyulması gereken kuralları bilgisayarın anlayabilece i bir dille belirtir.

Yazdı ınız XHTML dökümanlarının hangi standartlara uydu unu DTD belirtir ve sayfada ilk satır olarak yer almalıdır.

10. DOCTYPE zorunlu olarak mevcut olmalıdır.

Geçerli 3 adet XHTML döküman tipi vardır.

a) XHTML Strict DTD (Sıkı XHTML)

XHTML Strict e er standartlara uygun kod yazmak istiyorsanız ve sayfanıza görünüm vermek için CSS (Cascading Style Sheets) kodlarını kullanacaksanız bu tip sizin için. XHTML Strict DTD kullanacağınız HTML kodlarınızın başına eklemeniz gereken kod;

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

b) XHTML Transitional DTD (Geçici XHTML)

XHTML Transitional DTD e er standartlara uygun kod yazmak istiyorsanız ve XHTML'in görünüm yeniliklerini yani CSS'i kullanmayacaksanız. Örneğin gibi html etiketlerini kullanıyorsanız bu tip sizin için uygun. XHTML Strict, <u> gibi etiketleri desteklemez.

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

c) XHTML Frameset DTD (Çerçevesiz XHTML)

XHTML Frameset DTD e er standartlara uygun bir kod yazmak istiyor ve sayfanız çerçevesiz bir tasarıma sahip ise bu döküman tipini kullanmalısınız.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">
```

Web Hazırlama Yazılımları

Web hazırlamak için birçok araca sahibiz. Bunları üç sınıfta toplayabiliriz.

- HTML editörleri
- Web Sitesi geliştirme araçları
- Web Uygulaması geliştirme araçları

HTML Editörleri

HTML yazmak için NotePad 'i kullanabileceğimiz gibi yardımcı programlar da vardır. Bunlardan bir kısmı;

- Adobe Dreamviewer
- Microsoft Sharepoint (Eski versiyonu Frontpage)
- EditNotePad
- BlueFish
- Notepad++
- Basit bir metin editörü.

Sorular

1. Internet hangi protokol üzerine kurulmu tur.
2. D/Y: HTML, Web Sayfası hazırlamak için bir programlama dilidir.
3. HTML ve http asındaki fark nedir?
4. HTML ile XHTML arasındaki farkları söyleyiniz?

Cevaplar

1. TCP/IP
2. Yanlı : HTML bir formatlama ya da i aretleme dilidir. Bir programlama dili de il.
3. HTML Web Sayfası hazırlamak için bir dildir. http ise Web Server ile Web Browser ın birbirleri ile haberle mek için kullandıkları protokoldür.

HTML

Bir Web Sayfasının Genel Yapısı

```
<html>
  <head>
    Başlık Metni
  </head>
  <body>
    Body Metni
  </body>
</html>
```

Not: Web Sayfaları <html> etiketinden önce DTD (Document Type Definition) ba vurusu da içerebilir. Bu ba vuru HTML nin versiyonunu bildirir. Ço u Web Browser bunu otomatik olarak sayfaya eklese de mutlaka DTD belirtmek gerekir. Aksi takdirde Html 4.0 algılar.

```
<!doctype html public "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transdional//EN"
"http://www.w3.org/TR/REC-html40/loose.dtd">
```

Case-Insensitive: HTML büyük küçük darfe duyarsızdır. <BODY> ile <bOdy> etiketleri arasında bir fark yoktur. Fakat yeni XHTML ve HTML 5.0 standartlara göre mutlaka küçük harf kullanılması gerekir. Küçük ya da büyük yazmak sayfada herhangi bir probleme sebep olmaz. Fakat standartlara uymak açısından küçük yazılmalıdır.

Yapısal Etiketler (Structural Tags)

Yapısal etiketler web sayfasında farklı bölümler tanımlamak için kullanılır. Bunlar;

LK ET KET	SON ET KET	AÇIKLAMA
<html>	</html>	HTML dokümanının ba langıç ve bitini tanımlar.
<head>	</head>	Ba lık bölümünün ba langıç ve bitimini tanımlar.
<title>	</title>	Web Sayfasının ba lı ını tanımlar. Browser'ın isim çubu unda görünecek olan metindir.
<body>	</body>	Web Sayfasında gösterilecek olan içeri in yazıldı ı bölümü tanımlamada kullanılır.
<!--	-->	Bu etiketler Web Sayfamıza açıklamalar eklemeye kullanılır.

Örnek: 002_ilksayfa.html

```
<html>
  <head>
    <TITLE>İlk Web Sayfam (ilksayfa.html)</TITLE>
  </head>
  <body>
    <!--Bu örnek bir açıklama-->
    Buraya Sayfada görünecek metinler gelecek
  </body>
</html>
```

Etiket Özellikleri (Tag Attributes)

Bazı etiketler özelliklere sahiptirler. Bu özelliklere etiketin davranışını düzenlemek için de erler atarız. Kullanımı;

```
<ETİKET özellik1="value" ö2="value">
```

Örnek: Örnek olarak <P> etiketini söyleyebiliriz. <P> etiketi yeni bir paragraf başlatır ve varsayılan olarak metni sola yazdır.

```
<p>Bu Metin Sola Yaslıdır.</p>
<p align="left">Bu Metin Sola Yaslıdır. </p>
<p align="right">Bu Metin Sağa Yaslıdır. </p>
<p align="center">Bu Metin Ortalanmıştır. </p>
```

<HEAD> Etiketi

Bu etiket içerisinde yazılan sayfada gözükmezler. Bu etiket genellikle sadece <title> ve </title> etiketlerini içerir.

Not: HEAD bölümü <META> etiketlerini, (CSS) <STYLE> etiketlerini ve <SCRIPT> etiketlerini de içerir.

<BODY> Etiketi

<BODY> etiketleri ile tanımlanan <BODY> bölümüne sayfamızda görünmesini istediğimiz bilgileri yazabiliriz. <BODY> etiketi birçok özelliğe sahiptir. Bunların çok sık kullanılanları;

- BACKGROUND
- BGCOLOR
- TEXT
- LINK
- VLINK
- ALINK

BACKGROUND

Sayfamızın arka planında gözükmesini istediğimiz resmi belirtmede kullanırız. Arka plan resmi kaynak dosyası olarak *.gif veya *.jpg dosyalarını kullanırız. Arka plan resmi web sayfasını doldurmaz, döner.

BGCOLOR

Sayfamızın arka plan rengini belirtmede kullanırız. Bu özelliğe vereceğimiz renk de erler renk adı olabileceği gibi rengin hexadecimal RGB renk kodu da olabilir.

Örnek: Daha önce hazırladığımız bir html sayfasının <BODY> etiketini

```
<body bgcolor="yellow">
```

ya da

```
<body bgcolor="#FFFF00">
```

olarak de i tirdik. Arka plan renginin sarı olduğunu görürüz.

Not: Bir <BODY> etiketinde BACKGROUND ve BGCOLOR özelliklerinin her ikisine de de er atandı nda BACKGROUND resmi gösterilecektir.

Di er <BODY> Özellikleri

TEXT: Metin rengi

LINK: Ziyaret edilmemi link rengi

VLINK: Ziyaret edilen link rengi (vizited link)

ALINK: Kullanıcı Mouse ile linke tıkladı nda Mouse basılı iken gözükecek olan renktir.

BGPROPERTIES: Bu özelli e Fixed de eri atandı nda arka plan resmi sabit olup kaydırma çubu u ile arka plan resmi hareket etmeyecektir.

Örnek: 003_link.htm

```
<html>
<head>
<title>web sayfama hoşgeldiniz (003_link.htm)</title>
</head>
<body background="bg.jpg" bgcolor="gray" text="white"
link="yellow" vlink="aqua" alink="olive" bgproperties="fixed">
  <h1 align="center">web sayfama hoşgeldiniz</h1>
  <hr />
  <h2>web sayfası</h2>
  <hr />
  nevşehir üniversitesinin sayfasına gitmek için
  <a href="http://www.sakarya.edu.tr">tıklayınız </a>
</body>
</html>
```

Çalı ma: Bir sayfayı Browser da gözüktü ü gibi yazarak HTML kodlarını yazmalarını iste.

Belge Biçim Etiketleri (Document Formatting Tags)

HTML çok sayıda biçimlendirme etiketi sunar. Bu etiketlerle belgede ba lık olu turur, metni kalın, italik, altçizgili yapar, madde imlerini olu turur ve yatay çizgiler olu turabilirsiniz. Bunlardan bazıları a a ıdaki tablodadır.

LK ET KET	SON ET KET	AÇIKLA
<h1>...<h6>	</h1>...</h6>	Header Tags: Ba lık etiketleridir. 1 numaralısı en geni olanıdır. Varsayılan hizalama (align) sol
		Strong Emphasis: Güçlü Vurgu Ediketidir. Genellikle Bold kalın metin
		Emphasis: Vurgu Etiketidir. Genellikle italik gözükür.
		Bold: Kalın yazı
<i>	</i>	Italic: talik yazı
<u>	</u>	Underline: Altçizgili yazı
<pre>	</pre>	Preformatted: Metni Courier fontu gibi her bir karakteri aynı geni likte gösterir. Bu tip fontlara

<p>	</p>	Paragraph: Paragraf etiketi. Kapatma etiketi kullanılmaya bilir. Align de eri varsayılan olarak left olup bu etiket blo undan önce ve sonra bir
<div>	</div>	Division: Bölüm Etiketi. Sayfada yeni bir bölüm açmada kullanılır. Align özelli inin varsayılan de eri left olup P etiketinde oldu u gibi
<center>	</center>	Arada yazılan metni ortalamada kullanılır. Bunun yerine <DIV align="center"></DIV> de kullanılabilir.
 , 	yok	Line Break: Satır kırma etiketi.
<hr>, <hr />	yok	Horizontal Rule: Yatay çizgi etiketi
<basefont>	yok	Sayfanın genel metin büyüklü ünü ve rengini de i tirmede kullanılır. size, color özellikleri
		Bir metin blo unun büyüklü ünü, rengini ve biçimini ayarlama da kullanılır.

Ba lık Etiketlerinin (Header Tags) Kullanımı

Bu etiketin ba ında ve sonunda Web Browser otomatik olarak satır kırma karakteri kullanır.

Örnek: 004_header.htm

```
<html>
<head>
<title>header etiketleri (004_header.htm)</title>
</head>
<body>
  <h1>header 1</h1>
  <h2>header 2</h2>
  <h3>header 3</h3>
  <h4>header 4</h4>
  <h5>header 5</h5>
  <h6>header 6</h6>
</body>
</html>
```

Metin Biçimlendirme Etiketlerinin Kullanımı

Farklı metin biçimleri kullanmak için bu etiketleri kullanırız.

HTML satır kırmalarını, sekme karakterlerini, sıralı duran boşluk karakterlerini tek bir boşluk karakteri olarak algılar. Bu yüzden satır kırma için <P> ve
 etiketlerini kullanırız.

Örnek: 005_text.htm

```
<html>
<head>
  <title>metin biçimleri (005_text.htm)</title>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html;
charset=windows-1254">
</head>
<body>
  <h1>metin biçimleri (005_text.htm)</h1>
  <strong>güçlü vurgu strong (strong emphasis)metni</strong>
  <br />
  <b>kalın b (bolt) gibi gözüküyor.</b>
  <!--bir sonraki etiket yatay çizgi oluşturur.-->
  <hr />
  <em>vurgu em (emphasis) metni</em>
  <br />
  <i>italik i (italic) gibi gözüküyor.</i>
  <hr />
  <pre>bu metin pre (preformatted) etiketi kullanılarak
yazılanmetindir.başka bir satır ve biraz boşluk
<br />
</pre>
  <hr />
  birkaç metin yazalım.
  <br />
  Bu Satırdan Önce Bir BR etiketi Var.
  <p>Bu Satırdan Önce P Etiketi Var.</p>
  Birkaç Metin Daha
  <div>Bu Satırdan Önce DIV Etiketi Var.</div>
  Bu Kadar Metin Yeter.
  <hr />
</body>
</html>
```

<BASEFONT> Etiketi

Sayfada ba lık olmayan metnin varsayılan fontuna i aret eder. <BASEFONT> un varsayılan font büyüklü ü 3 tür.

Örnek:

```
<BASEFONT size="5" color="red">
```

yukarıdaki etiketten sonra sayfada metin büyüklü ü 5 ve rengi de kırmızı olacaktır. (Aksi belirtilmedikçe)

 Etiketi

Bu etiketler arasında bulunan metnin font ayarlarının yapıldı ı etikettir. Bu etiketin bazı özellikleri;

- Size: Yazı boyutunu temsil eder.
- Color: Yazı rengi

Örnek: 006_font1.htm

```
<html>
<head>
  <title>kaptanın seyir defteri</title>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1254">
</head>
<body bgcolor="#000000" text="#ffffff">
  <basefont size="5">
  <h1>
   kaptanınseyir defteri
  </h1>
  <br />sayfamıza yukarıdaki gibi *.gif animasyonlar da yerleştirebiliriz.
  <p>
    <font size="3" color="#ff0000">
      buradaki metin özellikleri size="3" ve color="#ff0000" dir.
    </font>
  </p>
</body>
</html>
```

Not: Microsoft ve Netscape'in Web Tarayıcıları <BASEFONT> ve etiketlerinin FACE niteli ini de destekler. FACE özelli ine virgül ile ayrılmı yazı tipleri belirtilir. Bu bildirim HTML 3.2 veya 4.0 da yoktur.

Listeler Olu turmak

Listeler olu turmak için a a ıdaki iki seçenekten birini kullanabilirsiniz.

- : Unordered (Madde mli) Listeler
- : Ordered (Otomatik Numaralı) Listeler

Kullandı ınız stil hangisi olursa olsun. Maddelere ile i aret ederiz. A a ıdaki örnekte oldu u gibi bir liste içinde alt listeler de olu turabiliriz.

Örnek: 008_liste.htm

```
<html>
<head>
  <title>liste etiketi (008_list.htm)</title>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=windows-1254">
</head>
<body bgcolor="aqua">
  <h2>karadeniz bölgesi</h2>
  <ul>
    <li>rize</li>
    <li>trabzon
      <ul>
        <li>sürmene</li>
        <li>arakli</li>
        <li>of</li>
      </ul>
    </li>
    <li>samsun</li>
    <li>sinop</li>
    <li>artvin</li>
  </ul>
  <h2>karadeniz bölgesi</h2>
  <ol>
    <li>gaziantep</li>
    <li>şanlıurfa</li>
    <li>diyarbakır</li>
    <li>mardin</li>
  </ol>
</body>
</html>
```

Madde mli (Unordered) Listenin Type Özelli i

 etiketinin TYPE özelli ine a a ıdaki de erleri atayarak madde iminin stilini de i tirebilirsiniz.

- Disc (içi dolu daire, varsayılan de er)
- Square (çi dolu kare)
- Circle (çi bo çember)

Buradaki TYPE özelli ini etiketinde da kullanabilirsiniz.

Numaralı Liste Özellikleri

 etiketinin TYPE özelli ine 1, a, A, I ya da i de erlerini atayarak numaranın stilini de i tirebilirsiniz. Varsayılan de eri "1" dir.

Numaralı listenin ba langıç de erini nin START etiketinden ayarlayabilece imiz gibi etiketinin VALUE özelli inden de ayarlayabiliriz.

Hyperlinks

Sayfalara link (ba lantılar) olu turmak için <A> Anchor etiketi kullanılır.

<A> etiketini kullanarak;

- Kendi Web Sitenizde ba ka bir Web Sayfasına http hyperlinki,
- Ba ka bir Web Sitesinin bir sayfasına http hyperlinki,
- Dosya download etmek için bir ftp linki,
- Mail mesajı olu turmak için bir mailto linki

olu turabilirsiniz. Basit bir Anchor etiketinin (<A>) yazılı ı

```
<a href="protokol:address">gözükecek metin</a>
```

HREF De eri	Açıklama
href="mywebpage.htm"	Mevcut klasör içerisindeki mywebpage.htm 'ye link olu turur.
href="books/products.htm"	Mevcut klasör içerisindeki books alt klasöründe bulunan products.htm 'ye link olu turur.
href="../index.htm"	Bir düzey yukarı klasörde bulunan index.htm 'ye link olu turur.
href="../stuff/other.htm"	Bir düzey yukarı klasörde bulunan stuff klasöründeki other.htm 'ye link olu turur.
href="http://www.appdev.com"	Ba ka bir web sitenin varsayılan ana sayfasına link olu turur.
href="ftp://appdev.com/afile.zip"	FTP de bulunan bir dosyaya link olu turur. Sitenizden download edilmesini istedi iniz dosyaya bir link olu turur.
href="mailto:sales@appdev.com"	sales@appdev.com mail adresine mail göndermek için bir link olu turur.

E er burada protokol adını yazmazsanız "http://" (ya da bir Web serverda kullanmıyorsanız "file:") olarak alınır.

Örnek: 009_links.htm

```
<html>
<head>
  <title>link sayfası (009_links.htm)</title>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=windows-1254">
</head>
<body bgcolor="yellow" text="blue" link="green" vlink="red" alink="fuchsia">
  <h1>bazı sık kullanılan linkler</h1>
  <h3>
    <a href="001_first.htm">001_first.htm</a><br />
    <a href="002_myfirst.htm">002_myfirst.htm</a><br />
    <a href="003_link.htm">003_link.htm</a><br />
    <a href="004_header.htm">003_header.htm</a><br />
    <a href="005_text.htm">005_text.htm</a><br />
    <a href="006_font1.htm">006_font1.htm</a><br />
    <a href="http://www.w3.org/tr/rec-html32.html">w3c html 3.2
spec</a>
  </h3>
</body>
</html>
```

Not: <A> etiketinin TARGET özelli ine "_blank" de erini atayarak linkin yeni bir Web Tarayıcısı penceresinde açılmasını sa layabiliriz.

Çalı ma: ç içe birkaç klasör açıp dosyaları bu klasörlere koyarak ta bu dosyalara link veriniz. Linklerden bir kısmını yeni pencerede açınız.

Yerimi (Named Anchor) Kullanımı

Yarimi uzun bir dokümanın içerisinde dokümanın belli kısımlarına linkler vermek için kullanılır. Yerimi olu turmak için;

1. NAME özelli ine bir yer adı yazarak <A name> etiketi olu turunuz.
2. Ba ka bir <A> etiketi ile # i areti kullanarak önceki verdi iniz isme ba lantı olu turunuz.

Örnek: 010_anchor.htm

```
<html>
<head>
  <title>Link Sayfası (009_links.htm)</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1254">
</head>
<body bgcolor="yellow" text="blue" link="green" vlink="red" alink="fuchsia">
  <h1><a name="ust">Mevcut Kitaplarımız</a></h1>
  <h3>
    <a href="#sozluk">Bilgisayar Terimleri Sözlüğü</a><br>
    <a href="#builder">Borland C++ Builder 6</a><br>
    <a href="#flashmx">Makromedia Flsah MX</a><br>
  </h3>
  <br>
  <br>
  <h2><a name="sozluk">Bilgisayar Terimleri Sözlüğü</a><a href="#ust">Yukarı</a></h2>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <h2><a name="builder">Borland C++ Buuilder 6</a><a href="#ust">Yukarı</a></h2>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <h2><a name="flashmx">Makromedia Flash MX</a><a href="#ust">Yukarı</a></h2>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
</body>
</html>
```

Web Sayfanızda Grafik Kullanımı

Web sayfamıza resim eklemek için etiketi kullanılır.

 Etiketinin Kullanımı

Sayfaya ekleyeceğimiz resmin kaynağını özelliği ile, resim göstermeyi desteklemeyen tarayıcılarda resim yerine gösterilecek olan metin de özelliği ile belirtilir.

Örnek: 011_image1.htm

```
<html>
<head>
  <title>MYO (011_image1.htm)</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1254">
</head>
<body text="#0000CC">
  <div align="center">
    
  </div>
  <h1 align="center">Nevşehir Üniversitesi<br>
  Meslek Yüksekokulu</h1>
</body>
</html>
```

Resim Formatları

Web'de kullanılan iki resim formatı vardır. Bunlar;

- GIF
- JPEG
- PNG

GIF (Graphics Interchange Format) genellikle küçük resimler ya da hareketli animasyonlar için kullanılır. GIF sıkı tırdımda resmin kalitesinde bozulma olmaz.

JPEG Genellikle büyük ebatlardaki resim formatıdır. JPEG resimlerini sıkı tırdımda ölçüde kalitesinde azalma olur. Yalnız bu bozulmalar insan gözü ile pek belli olmaz.

PNG: Yeni bir resim türüdür sıkça kullanılır. Sıkı tırdımda kalitede bozulma olmaz.

 Etiketinin Özellikleri

HTML'nin çoğu taglarından farklı olarak etiketinin kapama etiketi yoktur. Bazı özellikleri şunlardır;

src: resmin bulunduğu dosya ve yol ismi

alt: Resim göstermeyi desteklemeyen tarayıcılar ya da resim yüklenirken resmin yerinde görülecek olan metindir.

align: Resmin sayfada farklı hizalamada kullanılır. Left, right, top, middle veya bottom olabilir.

hspace: Resmin etrafındaki yatay boşluk

vspace: Resmin etrafındaki dikey boşluk

height: pixel olarak resmin yüksekliği

width: pixel olarak resmin genişliği

border: Resmin etrafındaki çerçeve kalınlığıdır. "0" değeri verilerek çerçeve

kaldırılabilir. (Bir resme hyperlink verildi inde bu iyi bir yoldur. Neden?)

Align Özelli i

Sayfadaki di er elemanlarla resmin nasıl hizalanacağını kontrol etmek için bu özelli i kullanırız. Varsayılan olarak tarayıcı resmi sola hizalar ve resimden sonra gelen eleman resmin yanına yerle ir.

Top: Resimden sonra gelen metnin üst satırı resmin üstü ile hizalanır.

Middle: Resimden sonra gelen metnin üst satırı resmin ortası ile hizalanır.

Bottom: Resimden sonra gelen metnin üst satırı resmin altı ile hizalanır.

Left: Resim sayfanın soluna hizalanır. Resimden sonra gelen metnin tümü üstten itibaren resmin sa ına yerle ir.

Right: Resim sayfanın sa ına hizalanır. Resimden sonra gelen metnin tümü üstten itibaren resmin soluna yerle ir.

Örnek: 012_image2.htm

```
<html>
<head>
  <title>MYO (012_image2.htm)</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1254">
</head>
<body text="#0000CC">
  
  <!--Burada Align özelliğine farklı değerler atayarak durumu görelim.-->
  <h1>Resmin Align Özelliği</h1>
  Bakalım resimden sonra yazmış olduğumuz metinler nereye yerleştiriliyor.
  Bakalım resimden sonra yazmış olduğumuz metinler nereye yerleştiriliyor.
  Bakalım resimden sonra yazmış olduğumuz metinler nereye yerleştiriliyor.
  Bakalım resimden sonra yazmış olduğumuz metinler nereye yerleştiriliyor.
  Bakalım resimden sonra yazmış olduğumuz metinler nereye yerleştiriliyor.
</body>
</html>
```

Height ve Width Özellikleri

Resmin boyutlarını pixel olarak bildirmede kullanılır.

Örnek: 014_image4.htm

```
<html>
<head>
  <title>MYO (014_image4.htm)</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1254">
</head>
<body>
  <h2>Orantılı Olarak Küçültülürse</h2>
  
  
  
  <h2>Orantısız Olarak Küçültülürse</h2>
  
  
  
</body>
</html>
```

Resim ve Hyperlink'ler

Bir resme hyperlink eklemek için ve <A> etiketlerini birlikte kullanırız.

Örnek: 015_images.htm

```
<html>
<head>
  <title>karasu myo (015_images.htm)</title>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1254">
</head>
<body>
  <a href="011_image1.htm">
    
  </a>
  011_image1.htm -- resim örneği
  <br />
  <br />
  <a href="012_image2.htm">
    
  </a>
  012_image2.htm -- resmin align özelliği
  <br />
  <br />
  <a href="013_image3.htm">
    
  </a>
  013_image3.htm
  <br />
  <br />
  <a href="014_image4.htm">
    
  </a>
  014_image4.htm -- width ve height özelliği
  <br />
  <br >
  <a href="015_images.htm">
    
  </a>
  015_images.htm -- sayfanın kendisi
</body>
</html>
```

Not: Link ve Vlink rengini gösteren çerçevenin resmimizin etrafında gözükmesini istemiyorsanız özelliğine "0" de erini atarız.

Image Map

 ve etiketlerini kullanarak bir resmin belli bölgelerine hyperlink verebiliriz. ço u Web Site Geli tirme programları Image Map araçlarına sahiptir.

Bir resim üzerine harita üç farklı ekilde tanımlanabilir;

- Rect (Dikdörtgensel)
- Circle (Dairesel)
- Poly (Çokgensel)

<MAP> Etiketi

etiketi resmin üzerinde tıklanabilir alanlar ve tıklandı nda gidece i hedef tanımlanır. Bu etiketin NAME özelliğine bir isim verilir ki bu isim daha sonra haritaya ba vuru yapmada kullanılır.

<AREA> Etiketi

<AREA> etiketi ile <MAP> etiket blo unun arasında tıklanabilir alanlar ve

hedef linkler tanımlanır. <AREA> etiketinin özellikleri;

SHAPE: Tıklanabilir alanın eklini belirtti imiz özellik. Recti Circ, Poly de erlerini alabilir.

COORDS: Bu özelli e de eklin koordinatlarını atarız.

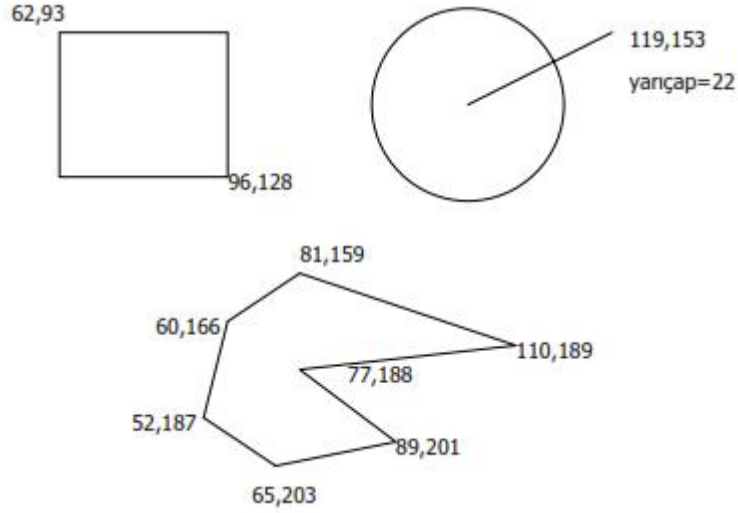
HREF: Bu özelli ine de hedef Web Sayfasını belirtiriz.

COORDS Özelli i

ekil rect ise; dikdörtkenin sol üst kö esi ve sa alt kö esinin koordinatları sıra ile yazılır.

ekil circ ise; çemberin merkesinin koordinatı ve daha sonra pixel olarak yarıçapı yazılır.

ekil poly ise; herhangi bir noktadan ba lanıp teker teker koordinatlar sıra ile yazılır.



Son olarak etiketinin usemap özelliğine haritanın adı yazılarak haritaya çağırılır.

Örnek: 016_map.htm

```
<html>
<head>
  <title>untitled document</title>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1254">
</head>
<body>
  <map name="harita">
    <area shape="rect" coords="62,93,96,128" href="011_image1.htm"
alt="011_image1.htm">
    <area shape="poly"
coords="52,187,60,166,81,159,110,189,77,188,89,201,65,203"
href="012_image2.htm" alt="012_image2.htm">
    <area shape="circle" coords="119,153,22" href="013_image3.htm"
alt="013_image3.htm">
  </map>
  
</body>
</html>
```

Sorular

1. HTML sayfası hangi tagla başlıyor hangi tagla bitiyor?
2. <BODY> etiketinin B-bgcolor ile background özellikleri arasında ne fark vardır?
3. D/Y: etiketini metni kalın yapmada kullanırız.
4. D/Y: etiketi madde imli ya da numaralandırılmış etiketler oluşturulmada kullanılır.
5. Anchor etiketini kullanarak "Linkler sayfamıza gitmek için tıklayınız" metnini hyperlink ile links.htm dosyasına bağlayınız.
6. Image etiketini kullanarak "book.jpg" resmini "Bir Kitap Resmi" alternate metni ile sayfaya yerleştiriniz.

Cevaplar

1. <HTML> ile başlıyor </HTML> ile bitiyor
2. BGCOLOR arkaplan rengini belirtmede , BACKGROUND da arkaplan resmini belirtmede kullanırız.
3. Yanlış . etiketi metni italik yazmada kullanılır.
4. Doğru
5. Linkler Sayfamıza Gitmek için Tıklayınız
6.

leri HTML

Özel Karakterler

HTML metin içerisinde özel karakterleri yazmak için a a daki format kullanılır. xxx ISO karakter kodu olmak üzere;

&#xxx;

eklindedir. Örne in copyright sembolü için "©" yazılır.

Buna ilaveten HTML çok sık kullanılan bazı özel karakterler için a a daki gibi kısa yola sahiptir.

 	<!-- non-breaking space () -->
"	<!-- quote character (") -->
<	<!-- less-than karakter (<) -->
>	<!-- greater-than karakter (>) -->
&	<!-- ampersand karakter (&) -->
©	<!-- copyright symbol karakter (©) -->

Tablo Olu turma

Tabloolu turmak için HTML de be etiket vardır. Bu etiketler;

LK ET KET	SON ET KET	AÇIKLAMA
<table>	</table>	Tablonun başlangıç ve bitimini tanımlamada kullanılır.
<caption>	</caption>	Tablonun altına ya da üstüne başlık metni eklemeye kullanılır. Bunun için Align özelliğine top ya da bottom değeri atanır.
<tr>	</tr>	Table Row: Tablo satırı oluşturulur.
<th>	</th>	Table Header: Tabloya başlık hücreleri ekler. Başlık hücreleri bold ve ortalı yazılır.
<td>	</td>	Table Data: Tablonun satırına veri elemanı (hücre) eklemeye kullanılır.
<tbody>	</tbody>	Tablo gövdesini oluşturur HTML kodlarını belirler.
<tfoot>	</tfoot>	Tablo alt kısmını oluşturur HTML kodlarını belirler.
<thead>	</thead>	Tablo üst kısmını oluşturur HTML kodlarını belirler.

Örnek: 017_table1.htm

A a ıdaki html etiketleri 6 satır ve 3 sütundan olu an tablo olu turur.

```
<html>
<head>
  <title>ürünler sayfası</title>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1254">
</head>
<body background="bg.jpg" text="#ffffff">
  <table border="2">
    <caption>
      <b>kampanya ürünlerimiz</b>
    </caption>
    <tr>
      <th>ürünler</th>
      <th>açıklama</th>
      <th>fiyatı</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>17&#8220; lg (goldstar) monitör</td>
      <td>peşin fiyatına 5 taksit</td>
      <td>$300</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>hp dijital fotoğraf makineleri</td>
      <td>dijital sözlük hediyeli</td>
      <td>$200</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>sony hi8 kamera</td>
      <td>kampanyada son 10 gün</td>
      <td>$700</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Not: Tablo içerisinde istedi iniz formatlama etiketlerini kullanabilirsiniz.

<TABLE> Etiketi

<TABLE> etiketi kullanmak zorunda olmadı ımız birkaç özelli e sahiptir.

ÖZELL K	AÇIKLAMA
ALIGN	Tablonun sayfadaki hizalamasını kontrol eder. Left, center veya right olabilir. Varsayılanı left tir.
WIDTH	Tablonun geni li ini sabit olarak belirteceksek bu özelli e pixel olarak bir sayı, sayfanın yüzdesi büyüklü ünde olmasını istiyorsak yüzdeli bir sayı yazılır. (WIDTH="100" ya da WIDTH="100%")
BORDER	Border yani çerçeve büyüklü ü pixel olarak bildirilir. "0" verilirse çerçevesizdir.
CELLSPACING	Hücreler arasındaki çerçevenin kalınlı ını belirtir. Varsayılan olarak 1 dir.
CELLPADDING	Hücre çerçevesi ile içeri i arasındaki mesafeyi pixel olarak belirler. Varsayılanı 1 pixeldir.

Örnek: 018_table2.htm

Yukarıdaki örnekteki <TABLE> etiketini a a ıdaki gibi de i tirelim.

```
<table border="2" width="80%" cellspacing="10">
```

Yukarıdaki gibi CELLSPACING de eri BORDER dan daha büyükse. Browser BORDER'ı CELLSPACING'e uydurur.

<TR> Etiketi

TR etiketi iki tane özelliğe sahiptir. Bunlar;

ÖZELLİK	AÇIKLAMA
ALIGN	Satırdaki hücrelerin içeriğinin yatay hizalamasını kontrol eder. left, right, center olabilir.
VALIGN	Satırdaki hücrelerin içeriğinin dikey hizalamasını kontrol eder. top, middle, bottom olabilir.

<TH> ve <TD> Etiketleri

Tablo Başlığı (Table Header=TH) ve Tablo Verisi (Table Data=TD) etiketlerinin özellikleri;

ÖZELLİK	AÇIKLAMA
ALIGN	Hücre içeriğinin yatay hizalamasını kontrol eder.
VALIGN	Hücre içeriğinin dikey hizalamasını kontrol eder.
NOWRAP	Kelime aralarında satır sonu kırmalarını pasif yapar. (Word Wrapping)
ROWSPAN	Bir hücrenin genişletileceği satır sayısını belirtir. Varsayılanı 1 dir.
COLSPAN	Bir hücrenin genişletileceği sütun sayısını belirtir. Varsayılanı 1 dir.
WIDTH	Hücrenin pixel olarak genişliği
HEIGHT	Hücrenin pixel olarak yüksekliği

Örnek: 019_table3.htm

```
<html>
<head>
  <title>Ürünler Sayfası</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1254">
</head>
<body background="bg.jpg" text="#FFFFFF">
  <table align="center" border="2" width="80%">
    <caption>
      <b>Fiyat Listesi</b>
    </caption>
    <tr>
      <th rowspan="2" width="50%">Ürünler</th>
      <th colspan="2">Fiyat</th>
    </tr>
    <tr>
      <th width="15%">Toptan</th>
      <th width="15%">Perakende</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>HP Dijital Fotoğraf Makineleri</td>
      <td align="center"><i>$500</i></td>
      <td align="center"><i>$600</i></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Goldstar (LG) 17" Monitör</td>
      <td align="center"><i>$250</i></td>
      <td align="center"><i>$300</i></td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Sayfa Biçimlendirmede Tablo Kullanımı

HTML 'in en büyük avantajlarından biri de ekstra boşlukları ve carriage return (satır kırma, paragraf, sekme vs.) karakterleri kaldırarak sayfayı otomatik olarak biçimlendirmesidir. Maalesef bu durum aynı zamanda en büyük problemdir. Sayfanın eklini ayarlarken metinleri istediğimiz yerlere konumlandıramayız. Neyse ki bunun için tabloları kullanabiliriz.

Örnek:

020_home.htm

```
<html>
<head>
  <title>MYO Ana Sayfa</title>
</head>
<body background="bg2.gif">
  <table border="0">
    <tr>
      <td width="10">
        </td>
      <td>
        <h1>Sakarya Üniversitesi Karasu Meslek Yüksekokulu</h1>
        <td><font size="2"><a href="hakkinda.htm"> Web Sitemiz
Hakkında</a></font>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td width="10"><a href="ogrenciler.htm">Öğrenciler</a></td>
        <td colspan="2">Yüksek okulumuzda Bilgisayar Teknolojisi ve
Programlama, Turizm ve Otel İşletmeciliği ve Muhasebe Programları
bulunmaktadır.</td>
      </tr>
      <tr>
        <td><a href="okulumuz.htm">Okulumuz</a></td>
        <td colspan="2"><font size="5" color="#FF0000"> Karasu
</font></td>
      </tr>
      <tr>
        <td><a href="personel.htm">Personel</a></td>
        <td colspan="2">
          <ul>
            <li>Oteller ve Pansiyonlar</li>
            <li>Tarihi Yerler</li>
            <li>Deniz ve Kum</li>
          </ul>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td><a href="mailto:mail@nevsehir.edu.tr">E-Mail Göner </a>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td></td>
        <td><font size="2">Bu WEB sayfası MYO öğrencileri tarafından
yapılmıştır.</font></td>
      </tr>
    </table>
</body>
</html>
```

HTML Formları

HTML nin en önemli araçlarından biri de bilgi giri inde kullanılan form kontrolleridir. Formları bilgi giri inin haricinde bilgi gösterme maksadı ile de kullanabiliriz.

<FORM> Etiketi

HTML belgemizde formlar <FORM> ve </FORM> etiketleri arasında olu turulur. Özellikleri:

ÖZELLİK	AÇIKLAMA
ACTION	Formun onay butonuna basıldı nda form bilgilerinin gönderilece i URL yi belirtir.
METHOD	Formun bilgilerinin hangi metotla Server'a gönderilece ini tutar. Get ya da Post olabilir. Varsayılan Get tir. Çok fazla veri gönderilece i zaman ço unlukla Post metodunu kullanırız. Get metodunda form ile gönderilen veriler URL nin sonuna

Kontrol Tipleri

HTML nin form kontrolleri <INPUT>, <TEXTAREA> ve <SELECT> etiketleri ile olu turulur.

KONTROL	YAZIM EKL
TextBox	<code><INPUT TYPE="text"></code>
Kullanıcının tek satırdan olu an string de er girmesinde kullanılır.	
Password	<code><INPUT TYPE="password"></code>
Yukarıdaki gibi string ifade giri i yapılır. Bununla birlikte yazılan karakterler yerine "*" karakteri gösterilir.	
Hidden	<code><INPUT TYPE="hidden"></code>
Formla birlikte ta ınan bu alandaki bilgi kullanıcıdan gizlenir.	
File	<code><INPUT TYPE="file"></code>
Forma eklenen kullanıcının bir dosyasının ismini girmesine izin verir.	
CheckBox	<code><INPUT TYPE="checkbox"></code>
Kullanıcının do ru/yanlı (true/false) eklinde mantıksal de er girmesinde kullanılır.	
RadioButton	<code><INPUT TYPE="radio"></code>
Özel bir seçenek listesinden saçım yapma imkanı sa lar. Radibuttonların name özelli ine aynı de erler verilerek sınıflandırılabilir.	
Submit	<code><INPUT TYPE="submit"></code>
<FORM> etiketinin ACTION özelli inde belirtilen URL ye form bilgilerini göndermede kullanılır.	
Reset	<code><INPUT TYPE="reset"></code>
Bütün form kontrollerini sıfırlamada kullanılır. Formun sayfa ilk yüklendi indeki eski halini almasını sa lar.	
Image	<code><INPUT TYPE="image"></code>
Tıklandı nda Mouse imlecinin X ve Y koordinatlarını göndererek grafiksel onay butonu yapmada kullanılır.	
Button	<code><INPUT TYPE="button"></code>
stemc-tarafı (Client-Side) scriptlerinden JavaScript ya da VBScript i tetikleyebilecek komut dü mesi olu turur.	
TextArea	<code><TEXTAREA></code>
Çok satırlı metinlerin girilmesine imkan sa layan bir kontroldür.	
ComboBox	<code><SELECT size="1"></code>
Kullanıcıya açılan bir listeden hazır seçenekler sunar.	
ListBox	<code><SELECT size="n"></code>

Kullanıcıya liste ekinde hazır seçenekler sunar. Buradaki "n" ListBox'ın kaç satırlı olacağını belirtir.

<INPUT> Etiketi

Bu HTML etiketi ile birden fazla kontrol çeidi oluşturuyoruz. Her bir çeidin hangi özelliklere sahip olduğunu ve bu özelliklerinin anlamları:

ÖZELLİK	KULLANILAN KONTROL	AÇIKLAMA
type	hepsi	Kontrolün çeidi belirtilir. Varsayılan Text'tir.
name	Hepsi	Kontrolün adını belirtir. Kontrolün adı formun ACTION özelliğinde belirtilen URL'ye kontrolde yazılan değeri taşır.
value	Text, password, hidden, radio, submit, reset, button	Text, password ve hidden kontrolleri için birinci değeri, radio ve checkbox kontrolleri için seçildiğinde gidecek olan değeri, submit, reset ve button kontrollerinde ise kontrolün başlığını (caption) belirtir.
size	Text, password, file	Kontrolün gösterebileceği karakter uzunluğudur.
maxlength	Text, password, file	Kullanıcının gireceği maksimum karakter sayısı.
checked	Checkbox, radio	Eğer yazılırsa başlangıçta kontrolün seçili olmasını sağlar.
src	image	Resmin kaynağını gösterir.
align	image	Resmin hizalanmasını belirtir. (left, right, top, middle ya da bottom olabilir.)

<TEXTAREA> Etiketi

Çok satırlı metin kutusu oluşturulmada kullanılır.

Kullanımı:

```
<textarea name="adi" rows="m" cols="n">
  sayfa yüklendiğinde kontrolde görülecek olan metin
</textarea>
```

Özellikleri:

ÖZELLİK	AÇIKLAMA
NAME	Yukarıda yazmıştı
ROWS	Ekranında gösterilecek satır sayısı
COLS	Ekranında gösterilecek sütun sayısı (karakter sayısı olarak)

<SELECT> ve <OPTION> Etiketleri

Kontrol oluşturmak için <SELECT> ve </SELECT> etiketi kullanılır. Bu kontrollerde görülecek her bir seçenek <OPTION> etiketi ile oluşturulur.

Kullanımı:

```
<select name="adi" size="n">
  <option value="değer1"> gözüken metin1</option>
  <option value="değer2"> gözüken metin2</option>
</select>
```

Eğer size > 1 ise kontrol ListBox stiline görünür. Size = 1 ise

(varsayılan budur) ComboBox (Drop-Down Menu) stilinde gözükecektir.

<SELECT> Özellikleri:

ÖZELLİK	AÇIKLAMA
NAME	Yukarıda yazımı tık
SIZE	Gösterilecek satır sayısını belirtir.
MULTIPLE	Eğer yazılırsa çoklu seçime izin verir. Sadece ListBox görünümünde etkilidir.

<OPTION> Özellikleri:

ÖZELLİK	AÇIKLAMA
VALUE	Seçimin yapılması durumunda formun göndereceği değer
SELECTED	Bunu yazdığımız <OPTION> etiketi de her sayfa yüklendiğinde seçilmiş durumdadır.

Örnek:

023_form1.htm

```
<html>
<head>
  <title>Müşteri Kayıt Formu</title>
</head>
<body background="bg.jpg" text="#FFFF00">
  <h2><font color="#FF0001">Müşteri Kayıt Formu</font></h2>
  <h3>
    <form action="hedefdosya.htm" method="post" name="frmMusteri">
      <table>
        <tr>
          <td><b>Adı : </b></td>
          <td>
            <input type="text" name="txtAdi" size="30"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td><b>Soyadı : </b></td>
          <td>
            <input type="text" name="txtSoyadi" size="30"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td><b>E-Mail : </b></td>
          <td>
            <input type="text" name="txtEmail" size="30"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td><b>Adres : </b></td>
          <td>
            <input type="text" name="txtAdres" size="43"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td><b>Şehir, Ülke, Posta Kodu : </b></td>
          <td>
            <input type="text" name="txtSehir" size="20">
            &nbsp;
            <input type="text" name="txtUlke" size="20">
            &nbsp;
            <input type="text" name="txtPostaKodu" size="10">
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td><b>Açıklama : </b></td>
          <td>
            <textarea name="textareaAciklama" rows="2">

```

```

cols="30">Buraya Herhangi Bir Açıklama Yazınız.</textarea></td>
</tr>
<tr>
<td><b>Yaş : </b></td>
<td>
<select name="cboxYas" size="1">
<option value="0">0 - 11</option>
<option value="1">12 - 19</option>
<option value="2">20 - 29</option>
<option value="3">30 - 39</option>
<option value="4">40 + </option>
</select></td>
</tr>
<tr>
<td><b>Çalışmalarımızı Başarılı Buluyor Musunuz? :
</b></td>
<td>
<input type="radio" name="radMailListesi" checked
value="evet">
Evet
<input type="radio" name="radMailListesi"
value="hayir">
Hayır </td>
</tr>
<tr>
<td>
<input type="submit" name="kaydet"
value="Kaydet"></td>
<td>
<input type="reset" name="temizle"
value="Temizle"></td>
</tr>
</table>
</form>
</h3>
</body>
</html>

```

Uyarı: Formlar, server-side (sunucu-tarafı) ASP.NET , PHP programlarına teslim edilirler. Dolayısıyla bu formları ileride ASP.NET veya Php programlarında test edece iz.

Sorular

1. <TR>, <TH> ve <TD> etiketlerini kar ıla tırınız.
2. <TABLE> etiketinin bir özelli ini yazıp ne i e yaradı ını açıklayınız.
3. Çerçeveyi desteklemeyen tarayıcıların alternatif bir sayfa göstermesi için ne yapılır.
4. Kullanıcı tarafından irket ismi girilen ve adı sirket olan maksimum 30 karakter uzunlu unda ve gösterilen karakter uzunlu u 20 olan bir form kontrolü yazınız.
5. Adı color olan sırası ile 1, 2 ve 3 de erler ile kırmızı, ye il ve mavi renklerini içeren çoklu seçime izin veren üç satırlı form kontrolünü tanımlayınız. (ListBox)

Cevaplar


1.
 - a. <tr> : satır olu turur. (table row)
 - b. <th> : satırda ba lık hücreleri olu turur. (table header)
 - c. <td> : satırda veri hücresi olu turur. (table data)
2. align, width, border, cellpadding, cellspacing
3. <noframe> </noframe> etiketleri arasına alternatif sayfa hazırlanır
4. <input type="text" name="sirket" maxlength=30 size=20>
5. <select name="color" size="3" multiple>
 - <option value="1">kırmızı</option>
 - <option value="2">ye il</option>
 - <option value="3">mavi</option>
 </select>

Uygulama

1. A a ıdaki tablonun HTML kodlarını yazınız.

1	2	3	4	5
6			7	10
8	9			

2. A a ıdaki çerçeveseli sayfayı olu turunuz. Ortada

1	2		
	3		4
	5		