

# TECHNOLOGY & SOFTWARE

Assoc. Prof. Dr. Yalçın İŞLER

[http://me.islerya.com/tech\\_sw.php](http://me.islerya.com/tech_sw.php)

@ 2019 - 2021

## İnternet

İnternet, bir çok bilgisayar sisteminin birbirine bağlı olduğu, dünya çapında yaygın olan ve sürekli büyüyen bir iletişim ağıdır. Aynı zamanda, insanların her geçen gün gittikçe artan “retilen bilgiyi saklama / paylaşma ve ona kolayca ulaşma” istekleri sonrasında ortaya çıkmış bir teknolojidir. Bu teknoloji yardımıyla pek çok alandaki bilgilere insanlar kolay, ucuz, hızlı ve güvenli bir şekilde erişebilmektedir.

## İnternet Protokolü

IP (Internet Protocol), bilgisayarların iletişim kurmasını sağlayan standart bir protokoldür. Genel olarak her bilgisayarın kendine özel bir numarası vardır. İki bilgisayar iletişim kurduğu zaman birbirlerini bulmak için IP adresini kullanır. IP adresi her biri noktayla ayrılan ve 0 ile 255 arasındaki rakamlardan oluşmuş 4 adet numara setidir. Örneğin: 192.168.123.254. Bilgisayarın networkte bir “adı” olsa bile (daha kolay hatırlamanız için ), diğer bilgisayarlarla iletişim kurduğunda IP adresini kullanır.

## İnternet Alan Adı

İnternete sürekli bağlı olan her bilgisayarın bir IP numarası vardır (162.178.111.24 gibi). Bu numaraları akılda tutmak ve herhangi bir anda yazmak zor olduğundan, alan adı (domain name) sistemi adını verdiğimiz bir isimlendirme oluşturulmuştur. Herhangi bir bilgisayara (ve o bilgisayar üzerinde yayınlanan WEB sitelerine) bağlanmak için karmaşık IP numaralarını akılda tutmak yerine, hatırlanması ve yazılması kolay alan adlar kullanılmaktadır (www.google.com gibi). Siz tarayıcınızın adres çubuğuna www.meb.gov.tr yazdığınızda, tarayıcınız merkezi bir bilgisayarla iletişim kurarak www.meb.gov.tr adresinin yerini tuttuğu IP numarasını öğrenecek ve bu IP numaralı bilgisayara bağlanarak istediğiniz bilgilere erişmenizi sağlayacaktır.

## İnternet Alan Adı

İnternet adreslerinde görülen kısaltmalar şunlardır:

gov: Hükümet kurumları (government)

edu: Eğitim kurumları (education)

org: Ticari olmayan kuruluşlar (organization)

com: Ticari kuruluşlar (company)

mil: Askeri kurumlar (military)

net: Servis sunucular (network)

ac: Akademik kuruluşlar (academic)

int: Uluslararası kuruluşlar (international)

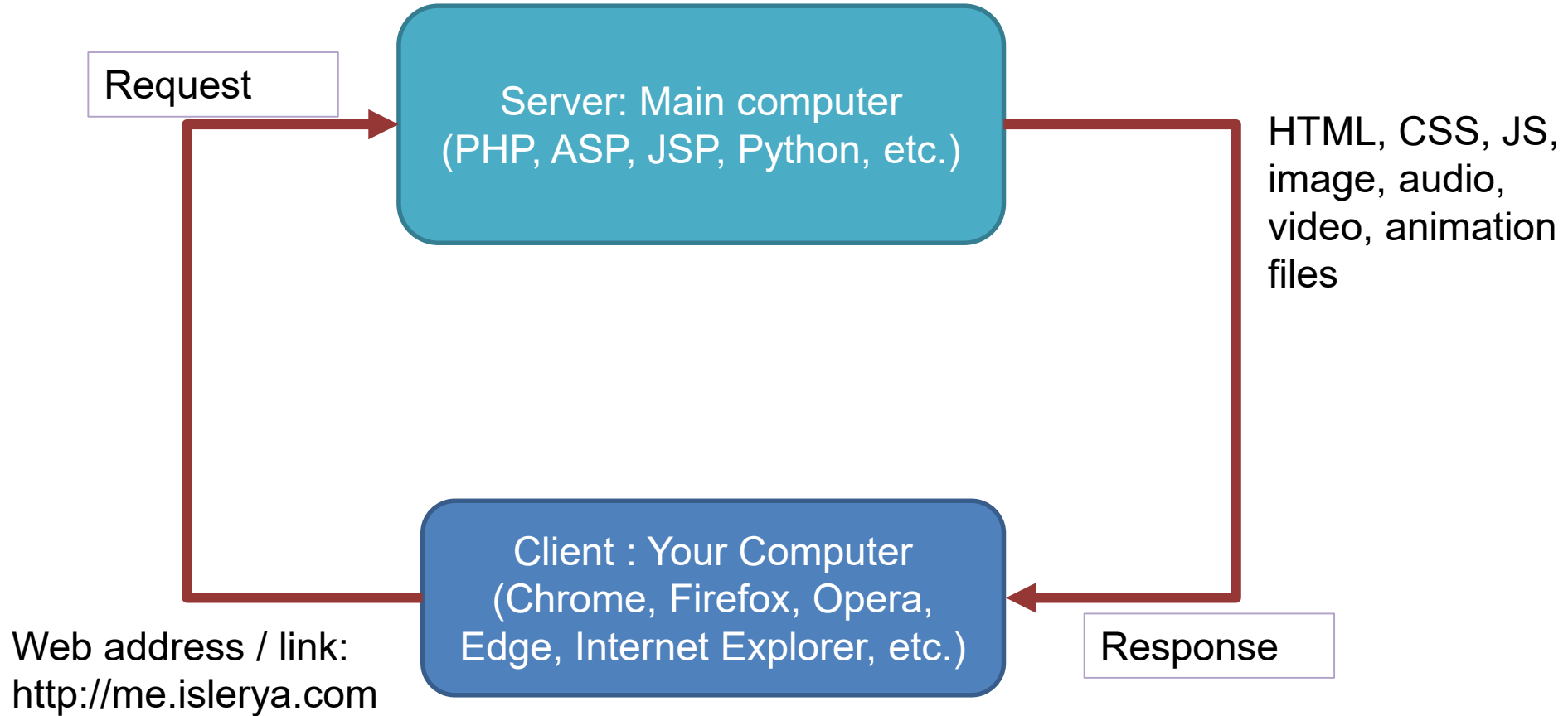
Bunun yanında kullanılan ülke kısaltmaları da vardır. Bazıları; tr:Türkiye, jp:Japonya, uk:İngiltere, it:İtalya, ch:İsviçre gibi.

## Web Tarayıcısı

WEB tarayıcısı, internet üzerindeki tüm bilgilere bakabilme ve bu bilgilerle etkileşim halinde olabilme olanağı veren bir uygulama programıdır.

Tarayıcı kelimesinin İngilizce karşılığı "browser"dır. WEB tarayıcısı, Yardımlı Metin Transfer Protokolü'nü (İngilizcesi "Hypertext Transfer Protocol" - kısaca HTTP) kullanarak, tarayıcı kullanıcısı adına İnternet üzerinde WEB sunucularından isteklerde bulunan bir istemci programdır.

**Server / Client:**



## Web Tasarımı

Sayfa adında ya da sayfada yer alan herhangi bir resim ya da animasyonlar kaydedilirken asla Türkçe ve özel karakterler (ğ,ü,ş,İ ,?,\ vs.) kullanılmaz.

Sabit diskinizde öncelikle WEB sayfanıza ait dokümanları kaydedeceğiniz bir dizin ve bu dizin içerisinde resimleri ya da animasyonlarınızı kaydedeceğiniz bir alt dizin oluşturalım. Sunucu bilgisayarına bu bilgiler atılırken (upload) aynı dizinleri bu alanda oluşturmak gerektiği asla unutmayalım.

WEB sitenizi yaptığınızda, mutlaka ana sayfanızı index.html olarak adlandırınız. Birçok WEB sunucu için varsayılan sayfa index.html'dir. Bazı sunucular da varsayılan sayfanın default.html olarak adlandırılmasını ister.



## Web Tasarımı

Yale Tıp Fakültesi'nin, ekrana bakan kişinin göz hareketlerini belirleyen cihazlarla donattığı bilgisayarların başına oturttuğu 12 bin kişiyle yaptığı araştırma bir bilgisayar ekranının görsel tarama çizgisinin, (1) soldan üst köşeden sağ üst köşeye, (2) sağ üst köşeden sağ alt köşeye doğru genel tarama (3) yeniden sol üstten itibaren okuma ve (4) üst orta noktadan aşağı doğru okumayı sürdürme tarzında olduğunu gösteriyor. Buna göre, izleyici WEB sayfasında önce büyük şekil kitlesini ve renkleri görmekte, ön plandaki unsurlarla arka plandaki unsurlar arasındaki kontrastın farkına varmaktadır. İzleyici ancak daha sonra, varsa grafik unsurların verdiği bilgiyi almakta, üçüncü olarak da okumaya başlamaktadır. Okuma tahmin edilebileceği gibi, en büyük kitleden benzetme yoluyla başlamakta ve daha sonra kelimelere inmektedir.



more languages

- home
- download
- news
- features
- resources
- contribute
- donate
- community
- contributors
- links

**download**

Current Version: 7.6.3

- ## News
- Notepad++ 7.6.3 released  
Jan 27 2019
  - 7.6.2 Yellow Vest Edition  
Jan 01 2019
  - Notepad++ 7.6.1 released  
Dec 13 2018
  - Notepad++ 7.6  
Nov 13 2018
  - Notepad++ 7.5.9 released  
Oct 15 2018
  - Notepad++ 7.5.8 released  
Jul 24 2018
  - Notepad++ 7.5.7 released  
Jun 30 2018
  - Notepad++ 7.5.6  
Mar 19 2018
  - Notepad++ 7.5.5 released  
Feb 27 2018
  - Notepad++ 7.5.4 released  
Jan 01 2018
- [more news »](#)

## About

Notepad++ is a free (as in "free speech" and also as in "free beer") source code editor and Notepad replacement that supports several languages. Running in the MS Windows environment, its use is governed by [GPL License](#).

Based on the powerful editing component [Scintilla](#), **Notepad++** is written in C++ and uses pure Win32 API and STL which ensures a higher execution speed and smaller program size. By optimizing as many routines as possible without losing user friendliness, **Notepad++** is trying to reduce the world carbon dioxide emissions. When using less CPU power, the PC can throttle down and reduce power consumption, resulting in a greener environment.

```

1 #include <GPL.h>
2 #include <free_software.h>
3
4 void notepad4ever()
5 {
6     while (true)
7     {
8         Notepad++;
9     }
10 }
  
```

```

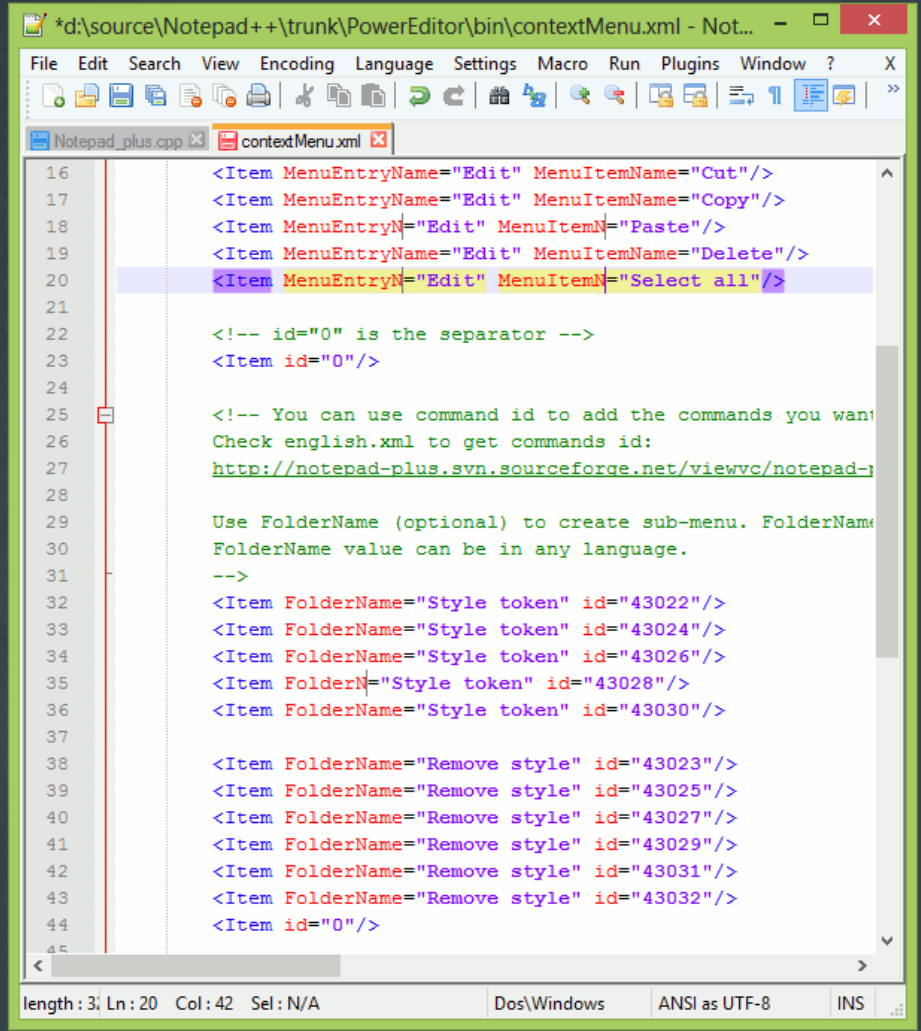
*D:\source\notepad4ever.cpp - Notepad++
Notepad_plus.cpp notepad4ever.cpp
1 #include <GPL.h>
2 #include <free_software.h>
3
4 void notepad4ever()
5 {
6     while (true)
7     {
8         Notepad++;
9     }
10 }
  
```

community  
contributors  
links

**download**

Home > Features > Multi-editing

## Multi-editing



```

*d:\source\Notepad++\trunk\PowerEditor\bin\contextMenu.xml - Not...
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ? X
Notepad_plus.cpp contextMenu.xml
16 <Item MenuEntryName="Edit" MenuItemName="Cut"/>
17 <Item MenuEntryName="Edit" MenuItemName="Copy"/>
18 <Item MenuEntryName="Edit" MenuItemName="Paste"/>
19 <Item MenuEntryName="Edit" MenuItemName="Delete"/>
20 <Item MenuEntryName="Edit" MenuItemName="Select all"/>
21
22 <!-- id="0" is the separator -->
23 <Item id="0"/>
24
25 <!-- You can use command id to add the commands you want
26 Check english.xml to get commands id:
27 http://notepad-plus.svn.sourceforge.net/viewvc/notepad-
28
29 Use FolderName (optional) to create sub-menu. FolderName
30 FolderName value can be in any language.
31 -->
32 <Item FolderName="Style token" id="43022"/>
33 <Item FolderName="Style token" id="43024"/>
34 <Item FolderName="Style token" id="43026"/>
35 <Item FolderName="Style token" id="43028"/>
36 <Item FolderName="Style token" id="43030"/>
37
38 <Item FolderName="Remove style" id="43023"/>
39 <Item FolderName="Remove style" id="43025"/>
40 <Item FolderName="Remove style" id="43027"/>
41 <Item FolderName="Remove style" id="43029"/>
42 <Item FolderName="Remove style" id="43031"/>
43 <Item FolderName="Remove style" id="43032"/>
44 <Item id="0"/>
45
length: 3; Ln: 20 Col: 42 Sel: N/A Dos\Windows ANSI as UTF-8 INS
  
```

## Web Design

```
Yeni Metin Belgesi - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<html>
  <head><title>Başlık Komutları</title>
</head>
  <body>
    <h1>HTML KOMUTLARI</h1>
    <h2>HTML KOMUTLARI</h2>
    <h3>HTML KOMUTLARI</h3>
    <h4>HTML KOMUTLARI</h4>
    <h5>HTML KOMUTLARI</h5>
    <h6>HTML KOMUTLARI</h6>
  </body>
</html>
```

**HTML KOMUTLARI**

**HTML KOMUTLARI**

**HTML KOMUTLARI**

**HTML KOMUTLARI**

**HTML KOMUTLARI**

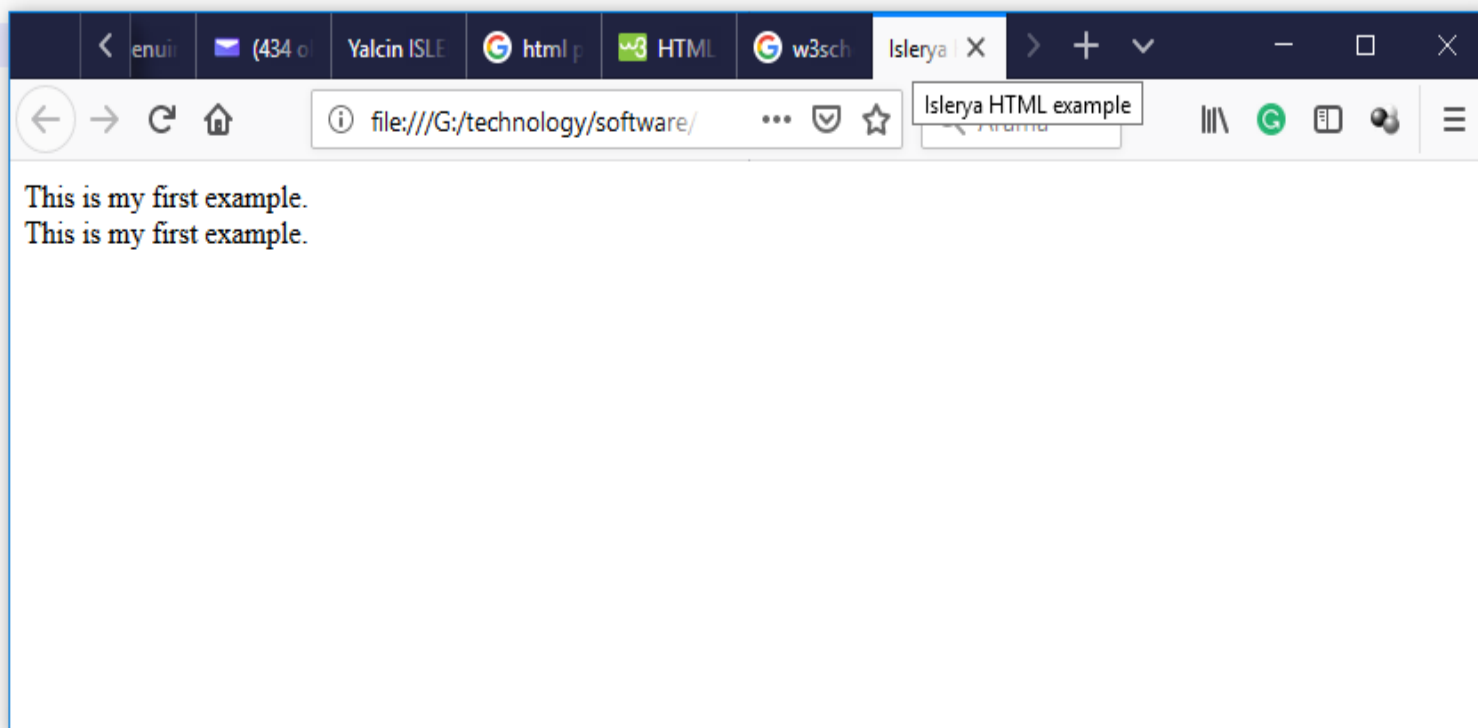
**HTML KOMUTLARI**

align:  
-----  
center  
justify  
left  
right

<h1  
align='center'  
>...</h1>

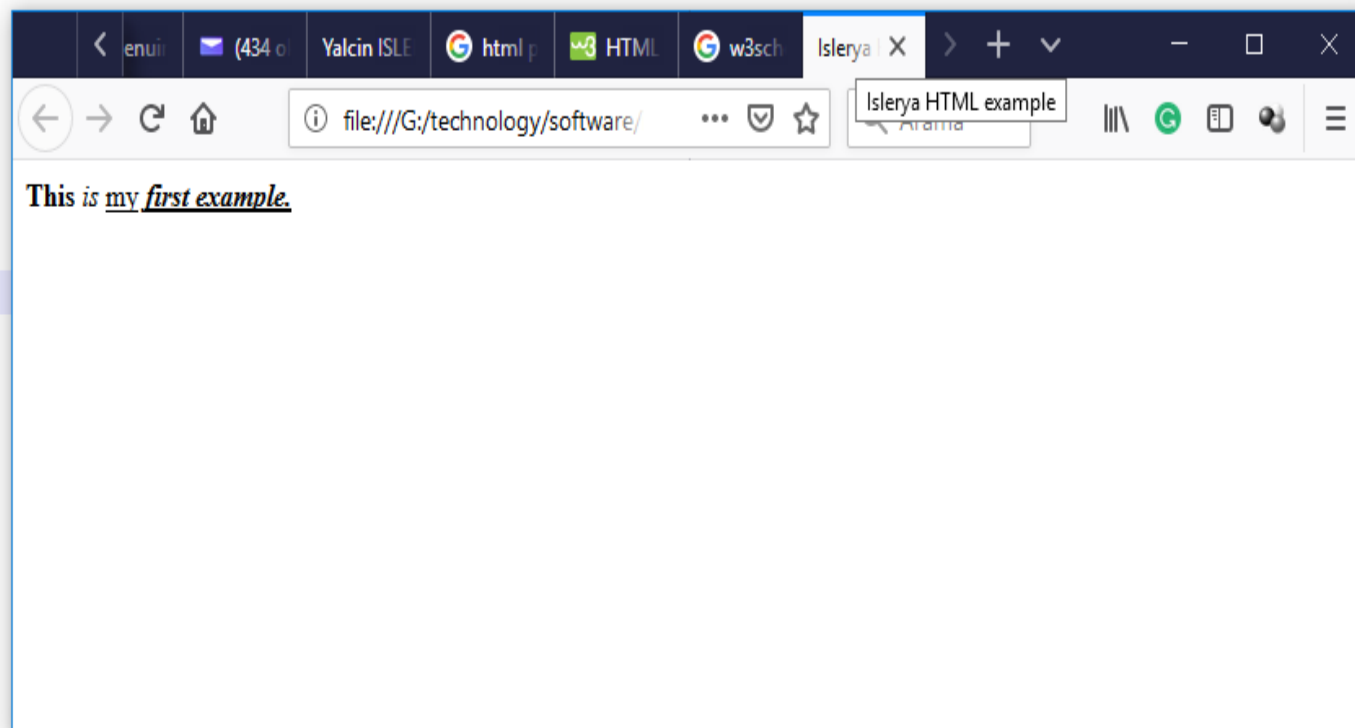
## Web Design

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Islerya HTML example</title>
4 </head>
5
6 <body>
7   This is my first example. <br />
8   This
9   is
10  my
11  first      example. <br />
12
13 </body>
14
15 </html>
```



## Web Design

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Islerya HTML example</title>
4 </head>
5
6 <body>
7   <b>This</b> <i>is</i> <u>my</u>
8   <b><i><u>first example.</u></i></b>
9
10 </body>
11
12 </html>
```



## Web Design

```
<HTML>
<HEAD><TITLE> Metne Paragraf Ekleme </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <p> Bilgisayara fazlaca merakı olan bir çok kişinin isteği,
  bilgisayar yardımını ile dış çevre birimlerini kontrol etmektir.</p>
  <p> Windows 2000 ( NT teknolojisi ) üzerinde port uygulamaları
  geliştirmek diğer işletim sistemlerine göre daha zor bir iştir.
  Zira NT teknolojisi üzerine kurulu sistemler donanım aygıtlarına
  direk erişiminizi kısıtlamaktadırlar.</p>
</BODY>
</HTML>
```

---

Bilgisayara fazlaca merakı olan bir çok kişinin isteği, bilgisayar yardımını ile dış çevre birimlerini kontrol etmektir.

Windows 2000 ( NT teknolojisi ) üzerinde port uygulamaları geliştirmek diğer işletim sistemlerine göre daha zor bir iştir. Zira NT teknolojisi üzerine kurulu sistemler donanım aygıtlarına direk erişiminizi kısıtlamaktadırlar.

## Web Design

By using font label, you can change the color, face and size of a text block.

**<FONT SIZE="x" FACE="[name]" COLOR="#XXXXXX">**

Face: Font type (arial, tahoma, verdana, ...)

Size: Text size (1-7)

Color: Text color (red, green, ... or RGB color code)

	aqua		black
	blue		fuchsia
	gray		green
	lime		maroon
	navy		olive
	purple		red
	silver		teal
	white		yellow

## Web Design

```
<html>
  <head><title>font komutu</title>
  </head>
  <body>
    <font face="tahoma">Bilişim</font><br>
    <font size="5">Teknolojileri</font><br>
    <font color="#ff0000">Bilişim</font><br>
    <font face="comic sans ms" size="7"
    color="green">Teknolojileri</font><br>
  </body>
</html>
```

Bilişim  
Teknolojileri

Bilişim

Teknolojileri



## Web Design

```
<html>
  <head>
    <title>Arka Plan Rengi</title>
  </head>
  <body bgcolor="#0000ff">
  </body>
</html>
```



## Web Design

```
<html>
<head><title>Hücre Rengi</title>
</head>
<body>
  <table border="1" cellpadding="7">
    <tr>
      <td bgcolor="#ff0000">KIRMIZI</td></tr>
    <tr>
      <td bgcolor="#00ff00">YEŞİL</td></tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

KIRMIZI
YEŞİL

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>An Unordered HTML List</h2>

<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>

<h2>An Ordered HTML List</h2>

<ol>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>

</body>
</html>
```

## An Unordered HTML List

- Coffee
- Tea
- Milk

## An Ordered HTML List

1. Coffee
2. Tea
3. Milk

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>HTML Images</h2>
<p>HTML images are defined with the img
tag:</p>



</body>
</html>
```

## HTML Images

HTML images are defined with the `img` tag:



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>HTML Buttons</h2>
<p>HTML buttons are defined with the
button tag:</p>

<button>Click me</button>

</body>
</html>
```

## HTML Buttons

HTML buttons are defined with the button tag:

Click me

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>HTML Links</h2>
<p>HTML links are defined with the a
tag:</p>

<a href="https://www.w3schools.com">This
is a link</a>

</body>
</html>
```

## HTML Links

HTML links are defined with the a tag:

[This is a link](https://www.w3schools.com)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
  border: 1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}
th, td {
  padding: 5px;
}
</style>
</head>
<body>

<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>John</td>
    <td>Doe</td>
    <td>80</td>
  </tr>
</table>
```

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

## HTML5 Tutorial

### HTML HOME

HTML Introduction

HTML Editors

HTML Basic

HTML Elements

HTML Attributes

HTML Headings

HTML Paragraphs

HTML Styles

HTML Formatting

HTML Quotations

HTML Comments

HTML Colors

HTML CSS

HTML Links

HTML Images

HTML Tables

HTML Lists

HTML Blocks

HTML Classes

HTML Id

HTML Iframes

HTML JavaScript

HTML File Paths

HTML Head

HTML Layout

HTML Responsive

HTML Computercode

HTML Entities

HTML Symbols

HTML Charset

# HTML5 Tutorial

[< Home](#)

[Next >](#)

With HTML you can create your own Website.

This tutorial teaches you everything about HTML.

HTML is easy to learn - You will enjoy it.

## Examples in Every Chapter

This HTML tutorial contains hundreds of HTML examples.

With our online HTML editor, you can edit the HTML, and click on a button to view the result.

### Example

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
```



Arduin Genui (434 o) Yalcin ISLE html HTML HT X Tryit E Islyra HTI

https://www.w3schools.com/html/default.a Arama

HTML CSS JAVASCRIPT SQL PHP MORE REFERENCES EXERCISES

### HTML5 Tutorial

- HTML HOME
- HTML Introduction
- HTML Editors
- HTML Basic
- HTML Elements
- HTML Attributes
- HTML Headings
- HTML Paragraphs
- HTML Styles
- HTML Formatting
- HTML Quotations
- HTML Comments
- HTML Colors
- HTML CSS
- HTML Links
- HTML Images
- HTML Tables
- HTML Lists
- HTML Blocks
- HTML Classes
- HTML Id
- HTML Iframes
- HTML JavaScript
- HTML File Paths
- HTML Head

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

**Try it Yourself »**

Click on the "Try it Yourself" button to see how it works.

[Start learning HTML now!](#)

## HTML Examples

At the end of the HTML tutorial, you can find more than 200 examples.

With our online editor, you can edit and test each example yourself.

[Go to HTML Examples!](#)

COLOR PICKER

HOW TO

- Tabs
- Dropdowns
- Accordions
- Side
- Navigation
- Top
- Navigation Modal
- Boxes
- Progress
- Bars
- Parallax
- Login Form
- HTML
- Includes
- Google
- Maps
- Range

enui (434 o) Yalcin ISLE html HTML HTML Try X

https://www.w3schools.com Arama

Run » Result Size: 401 x 373

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

## This is a Heading

This is a paragraph.