



# HTML5

# PHP

בניית אתרים

אלכס גורבצ'וב

# JAVA SCRIPT

# CSS3

# HTML - תגים בסיסיים

## תגיות מבנה

<!DOCTYPE html> - מגדירה סוג הקובץ

<html> - תגית ראשית, מגדירה את כל המסמך

<head> - מידע לגבי דף

<title> - מגדירה כותרת דף האינטרנט

<body> - מגדירה גוף המסמך. כל מידע שייצוג בדפדפן נמצא תחתיה

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge">
  <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```



# HTML - תגים בסיסיים



<div>Document Outline</div> <table><tr><td>&lt;!DOCTYPE&gt;</td><td>Version of (X)HTML</td></tr><tr><td>&lt;html&gt;</td><td>HTML document</td></tr><tr><td>&lt;head&gt;</td><td>Page information</td></tr><tr><td>&lt;body&gt;</td><td>Page contents</td></tr></table>	<!DOCTYPE>	Version of (X)HTML	<html>	HTML document	<head>	Page information	<body>	Page contents	<div>Lists</div> <table><tr><td>&lt;ol&gt;</td><td>Ordered list</td></tr><tr><td>&lt;ul&gt;</td><td>Unordered list</td></tr><tr><td>&lt;li&gt;</td><td>List item</td></tr><tr><td>&lt;dl&gt;</td><td>Definition list</td></tr><tr><td>&lt;dt&gt;</td><td>Definition term</td></tr><tr><td>&lt;dd&gt;</td><td>Term description</td></tr></table>	<ol>	Ordered list	<ul>	Unordered list	<li>	List item	<dl>	Definition list	<dt>	Definition term	<dd>	Term description	<div>Objects</div> <table><tr><td>&lt;object&gt;</td><td>Object</td></tr><tr><td>&lt;param /&gt;</td><td>Parameter</td></tr></table>	<object>	Object	<param />	Parameter																		
<!DOCTYPE>	Version of (X)HTML																																											
<html>	HTML document																																											
<head>	Page information																																											
<body>	Page contents																																											
<ol>	Ordered list																																											
<ul>	Unordered list																																											
<li>	List item																																											
<dl>	Definition list																																											
<dt>	Definition term																																											
<dd>	Term description																																											
<object>	Object																																											
<param />	Parameter																																											
<div>Comments</div> <table><tr><td>&lt;!-- Comment Text --&gt;</td></tr></table>	<!-- Comment Text -->																																											
<!-- Comment Text -->																																												
<div>Page Information</div> <table><tr><td>&lt;base /&gt;</td><td>Base URL</td></tr><tr><td>&lt;meta /&gt;</td><td>Meta data</td></tr><tr><td>&lt;title&gt;</td><td>Title</td></tr><tr><td>&lt;link /&gt;</td><td>Relevant resource</td></tr><tr><td>&lt;style&gt;</td><td>Style resource</td></tr><tr><td>&lt;script&gt;</td><td>Script resource</td></tr></table>	<base />	Base URL	<meta />	Meta data	<title>	Title	<link />	Relevant resource	<style>	Style resource	<script>	Script resource	<div>Forms</div> <table><tr><td>&lt;form&gt;</td><td>Form</td></tr><tr><td>&lt;fieldset&gt;</td><td>Collection of fields</td></tr><tr><td>&lt;legend&gt;</td><td>Form legend</td></tr><tr><td>&lt;label&gt;</td><td>Input label</td></tr><tr><td>&lt;input /&gt;</td><td>Form input</td></tr><tr><td>&lt;select&gt;</td><td>Drop-down box</td></tr><tr><td>&lt;optgroup&gt;</td><td>Group of options</td></tr><tr><td>&lt;option&gt;</td><td>Drop-down options</td></tr><tr><td>&lt;textarea&gt;</td><td>Large text input</td></tr><tr><td>&lt;button&gt;</td><td>Button</td></tr></table>	<form>	Form	<fieldset>	Collection of fields	<legend>	Form legend	<label>	Input label	<input />	Form input	<select>	Drop-down box	<optgroup>	Group of options	<option>	Drop-down options	<textarea>	Large text input	<button>	Button	<div>Empty Elements</div> <table><tr><td>&lt;area /&gt;</td><td>&lt;img /&gt;</td></tr><tr><td>&lt;base /&gt;</td><td>&lt;input /&gt;</td></tr><tr><td>&lt;br /&gt;</td><td>&lt;link /&gt;</td></tr><tr><td>&lt;col /&gt;</td><td>&lt;meta /&gt;</td></tr><tr><td>&lt;hr /&gt;</td><td>&lt;param /&gt;</td></tr></table>	<area />	<img />	<base />	<input />	 	<link />	<col />	<meta />	<hr />	<param />
<base />	Base URL																																											
<meta />	Meta data																																											
<title>	Title																																											
<link />	Relevant resource																																											
<style>	Style resource																																											
<script>	Script resource																																											
<form>	Form																																											
<fieldset>	Collection of fields																																											
<legend>	Form legend																																											
<label>	Input label																																											
<input />	Form input																																											
<select>	Drop-down box																																											
<optgroup>	Group of options																																											
<option>	Drop-down options																																											
<textarea>	Large text input																																											
<button>	Button																																											
<area />	<img />																																											
<base />	<input />																																											
 	<link />																																											
<col />	<meta />																																											
<hr />	<param />																																											
<div>Document Structure</div> <table><tr><td>&lt;h[1-6]&gt;</td><td>Heading</td></tr><tr><td>&lt;div&gt;</td><td>Page section</td></tr><tr><td>&lt;span&gt;</td><td>Inline section</td></tr><tr><td>&lt;p&gt;</td><td>Paragraph</td></tr><tr><td>&lt;br /&gt;</td><td>Line break</td></tr><tr><td>&lt;hr /&gt;</td><td>Horizontal rule</td></tr></table>	<h[1-6]>	Heading	<div>	Page section	<span>	Inline section	<p>	Paragraph	 	Line break	<hr />	Horizontal rule	<div>Tables</div> <table><tr><td>&lt;table&gt;</td><td>Table</td></tr><tr><td>&lt;caption&gt;</td><td>Caption</td></tr><tr><td>&lt;thead&gt;</td><td>Table header</td></tr><tr><td>&lt;tbody&gt;</td><td>Table body</td></tr><tr><td>&lt;tfoot&gt;</td><td>Table footer</td></tr><tr><td>&lt;colgroup&gt;</td><td>Column group</td></tr><tr><td>&lt;col /&gt;</td><td>Column</td></tr><tr><td>&lt;tr&gt;</td><td>Table row</td></tr><tr><td>&lt;th&gt;</td><td>Header cell</td></tr><tr><td>&lt;td&gt;</td><td>Table cell</td></tr></table>	<table>	Table	<caption>	Caption	<thead>	Table header	<tbody>	Table body	<tfoot>	Table footer	<colgroup>	Column group	<col />	Column	<tr>	Table row	<th>	Header cell	<td>	Table cell	<div>Core Attributes</div> <table><tr><td>class</td><td>style</td></tr><tr><td>id</td><td>title</td></tr></table> <p><i>Note: Core Attributes may not be used in base, head, html, meta, param, script, style or title elements.</i></p>	class	style	id	title						
<h[1-6]>	Heading																																											
<div>	Page section																																											
<span>	Inline section																																											
<p>	Paragraph																																											
 	Line break																																											
<hr />	Horizontal rule																																											
<table>	Table																																											
<caption>	Caption																																											
<thead>	Table header																																											
<tbody>	Table body																																											
<tfoot>	Table footer																																											
<colgroup>	Column group																																											
<col />	Column																																											
<tr>	Table row																																											
<th>	Header cell																																											
<td>	Table cell																																											
class	style																																											
id	title																																											
<div>Links</div> <table><tr><td>&lt;a href=""&gt;</td><td>Page link</td></tr><tr><td>&lt;a href="mailto:"&gt;</td><td>Email link</td></tr><tr><td>&lt;a name="name"&gt;</td><td>Anchor</td></tr><tr><td>&lt;a href="#name"&gt;</td><td>Link to anchor</td></tr></table>	<a href="">	Page link	<a href="mailto:">	Email link	<a name="name">	Anchor	<a href="#name">	Link to anchor		<div>Language Attributes</div> <table><tr><td>dir</td><td>lang</td></tr></table> <p><i>Note: Language Attributes may not be used in base, br, frame, frameset, hr, iframe, param or script elements.</i></p>	dir	lang																																
<a href="">	Page link																																											
<a href="mailto:">	Email link																																											
<a name="name">	Anchor																																											
<a href="#name">	Link to anchor																																											
dir	lang																																											
<div>Text Markup</div>	<div>Images and Image Maps</div>	<div>Keyboard Attributes</div> <table><tr><td>accesskey</td><td>tabindex</td></tr></table>	accesskey	tabindex																																								
accesskey	tabindex																																											
		<div>Window Events</div> <table><tr><td>onLoad</td><td>onUnload</td></tr></table>	onLoad	onUnload																																								
onLoad	onUnload																																											



# HTML - תגים בסיסיים

לכל תגית ניתן להוסיף **תכונות** (attributes), אשר מרחיבות את המשמעות של תגית. דוגמאות:

## HTML Attributes

Attribute	Description
alt	Specifies an alternative text for an image
disabled	Specifies that an input element should be disabled
href	Specifies the URL (web address) for a link
id	Specifies a unique id for an element
src	Specifies the URL (web address) for an image
style	Specifies an inline CSS style for an element
title	Specifies extra information about an element (displayed as a tool tip)
value	Specifies the value (text content) for an input element.



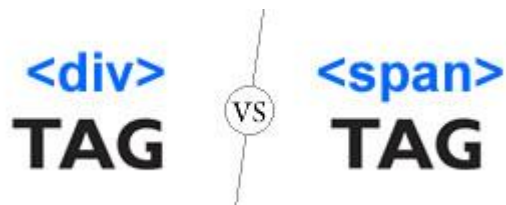
# HTML - תגים בסיסיים

## תגיות h1-h6

תגיות כותרות (HTML Headings) – מגדירות מבנה כותרות של הדף ב-HTML.

לא משתמשים לעיצוב טקסט.

תגיות: מ- <h1> ועד- <h6>.



## תגיות div, span, p

תגיות לעיצוב טקסט

<div> - הגדרת קטע טקסט עם שורה חדשה. בשימוש רחב לעיצוב הדף.

<span> - הגדרת קטע טקסט עם ללא שורה חדשה. בשימוש רחב לעיצוב טקסט.

<p> - הגדרת פסקה עם שורה חדשה + שורה ריקה לפני ואחרי.

## תגית ללא סגירה br

<br/> - הוספת שורה חדשה



# HTML - תגים בסיסיים

## תגית a

כמעט בכל דף באינטרנט יש קישורים שמובילים לדפים אחרים, ולפעמים לאזור אחר באותו עמוד.

קישוריות כותבים בעזרת התגית `<a>` קיצור של המילה anchor.

התג הזה מקבל תכונה href, שהיא מקבלת את הכתובת אליה אנו רוצים לשלוח את הגולש. תכונות נוספות:

❖ target מציינת היכן לפתוח את הדף (\_parent ,\_blank ,\_self)

❖ alt טקסט חלופי

ניתן ליצור קישורים לתוכן בדף עצמו.

`<a>`

HTML



# HTML - תגים בסיסיים

## תגית img

כדי להוסיף תמונות למסמך שלנו נשתמש בתגית `<img>` שהיא תגית ללא סגירה.

לתגית התמונה יש ארבע תכונות עיקריות המאפשרות לנו לציין את המידע הדרוש לדפדפן להציג את התמונה כראוי:

- ❖ `src` הנתיב המלא או היחסי לקובץ התמונה באתר
- ❖ `width` רוחב התמונה בפיקסלים (לא חובה)
- ❖ `height` גובה התמונה בפיקסלים (לא חובה)
- ❖ `alt` טקסט חלופי לתמונה עבור קוראי מסך המשמשים גולשים הסובלים מלקות ראייה

# <img>





שאלות?