



25+ Years
of Experience

PROGRAMMING
ADVICES

LEARN THE
RIGHT WAY

Mohammed Abu-Hadhoud

MSA, PMOC, PMP®, PMP®, PMP-REP®, CS, ITIL®, MCPD, MCD



لا تنسى الاشتراك في قناتنا على اليوتيوب ومشاركة القناة مع اصدقائك
لتعم الفائدة للجميع وانقاذ الاف الناس من التشتت جزاكم الله خيرا

لا تنسونا من دعائكم وادعو لوالدي بالرحمة

www.ProgrammingAdvices.com



مهم جداً

هذا الملف للمراجعة السريعة واخذ الملاحظات عليه فقط ،لانه يحتوي على اقل من 20٪ مما يتم شرحه في الفيديوهات الاستعجال والاعتماد عليه فقط سوف يجعلك تخسر كميه معلومات وخبرات كثيره

يجب عليك مشاهدة فيديو الدرس كاملا

لاتنسى عمل لايك ومشاركة القناة لدعم الفائدة للجميع
لا تنسونا من دعائكم

ProgrammingAdvices.com

Mohammed Abu-Hadhoud



لا تخن الامانة

الأسعار الخاصة بالكورسات رمزية للغاية ولا تمثل 1% من قيمتها الفعلية، ومع ذلك تتوفر كوبونات دعم لكل طالب محتاج.

عند شراء الكورس، فهو مخصص لك وحدك، ولا يحق لك القيام بما يلي:

- تحميل الفيديوهات وتوزيعها.
- مشاركة حسابك مع الآخرين.
- الاشتراك في شراء الكورس مع أصدقائك، حيث يحق لكل فرد كوبون دعم إذا كان بحاجة إليه.
- استخدام كوبون دعم دون وجه حق.

إن مخالفة هذه التعليمات قد تؤدي إلى إغلاق المنصة، مما يحرم آلاف الطلاب من فرصة التعلم. وستكون مسؤولاً أمام الله عن ذلك، وأنا لن اسامح من يسيء استخدام هذه المنصة.

تذكر أن الله لا يبارك في عمل مبني على أخذ حقوق الآخرين أو حرمانهم من التعلم. لا تبدأ حياتك بما لا يرضي الله.

مع تحياتي، د. محمد أبو هدهود





ProgrammingAdVICES.com

HTML DEEP DIVE

Dr. Mohammed Abu-Hadhoud
DBA, MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSD



HTML Entities & Symbols / Emojis

Example

- Let us see the example.

Introduction

- HTML entities are used in HTML to represent special characters that are reserved in HTML or not easily entered with the keyboard.
- This lesson will explain what HTML entities are, why they are necessary, and how to use them in your HTML documents.

What are HTML Entities?

- Definition: HTML entities are predefined code snippets that begin with an ampersand (&) and end with a semicolon (;).
- They are used to display characters that have special significance in HTML or that cannot be typed directly into an HTML document.
- If you use the less than (<) or greater than (>) signs in your HTML text, the browser might mix them with tags.

Why Use HTML Entities?

- To Display Reserved Characters: Characters like `<` (less than) and `>` (greater than) are part of HTML syntax for tags. To display these characters on a webpage, you need to use their entities: `<` and `>`.
- Special Characters: For characters that aren't available on a standard keyboard, such as (copyright), the entity `©` is used.
- Character Encoding Issues: HTML entities can help avoid problems with browsers interpreting the wrong character set.

Common HTML Entities

Result	Description	Name	Number
	non-breaking space	 	
<	less than	<	<
>	greater than	>	>
&	ampersand	&	&
"	double quotation mark	"	"
'	single quotation mark	'	'
¢	cent	¢	¢
£	pound	£	£
¥	yen	¥	¥
€	euro	€	€
©	copyright	©	©
®	trademark	®	®












Note: Entity names are case sensitive.

Some Mathematical Symbols Supported by HTML

Char	Number	Entity	Description
\forall	∀	∀	For all
∂	∂	∂	Partial differential
\exists	∃	∃	There exists
\emptyset	∅	∅	Empty sets
∇	∇	∇	Nabla
\in	∈	∈	Element of
\notin	∉	∉	Not an element of
\ni	∋	∋	Contains as member
\prod	∏	∏	N-ary product
\sum	∑	∑	N-ary summation

Note: if you need more math symbols google it.

Emojis in HTML

Emoji	Value
	🗻
	🗼
	🗽
	🗾
	🗿
	😀
	😁
	😂
	😃
	😄
	😅

Note: if you need more Emojies symbols google it.

Best Practices

- **Use Entities for Reserved Characters:** Always use entities for HTML reserved characters in text to avoid unintended HTML parsing errors.
- **Readability:** While it's easier to read `<`; rather than the actual `<` in HTML code, ensure that the use of entities doesn't make the code too cumbersome or obscure its meaning.
- **Character Encoding:** Set the correct character encoding (typically UTF-8) in your HTML to reduce the necessity for entities outside of reserved characters.



programmingAdvices.com
Thank You

Mohammed Abu-Hadhoud
26+ Years of Experience
MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSD

