

مقدمة إلى HTML

ماهي لغة الـ HTML ...؟ وبماذا تستخدم...؟ وما الذي يجب معرفته لتصميم صفحات الويب...؟ وما أهم أوسمتها وكيفية استخدامها...؟



الآلاف مواقع الانترنت وتطبيقات الويب التي نستخدمها بشكل يومي وبشكل لا يمكن الاستغناء عنه صفحات هذه المواقع والتطبيقات تبنة بشكل أساسي من خلال تعليمات الـ HTML في هذا الموضوع مع سلسلة من مواضيع لاحقه سنتعرف على ماهي الـ HTML وخصائصها وطريقة بناء صفحة ويب بواسطة الـ HTML

.. Tags

ماهي الـ HTML ؟!

HTML هي اختصار للـ Hyper Text Markup Language وتستخدم لتصميم وهيكلة صفحات الويب، ولا تعتبر HTML لغة برمجية بالمعنى الفعلي فهي لبناء وتوزيع وترتيب محتوى صفحة الويب من نصوص وروابط وصور و فيديو وما إلى ذلك، وتتكون الـ HTML من وسوم Tags يمثل كل وسم عنصر من عناصر صفحة الويب .

خصائص الـ HTML

تعليمات الـ HTML سهلة وبسيطة وغير معقدة لذا فالـ HTML سهلة التعلم.

يمكن للـ HTML العمل مع لغات برمجة مختلفة لبناء صفحات الويب ومن هذه اللغات مثل , Python, Php , JavaScript , #C وغيرها من اللغات البرمجية.

تتكون الـ HTML من أوسمة tags تمثل عناصر صفحة الويب من نصوص و صور وفيديو وغيرها ..
يسمى الملف الذي يمثل صفحة الويب بـ مستند document , ويحفظ بالامتداد html مثلاً index.htm .

الـ HTML Tags

تبنى تعليمات الـ HTML بواسطة الأوسمة tags و الوسم tag في الـ HTML التعليمية Instruction التي تعلن عن عنصر جديد في صفحة الويب وتستخدم الأوسمة جميعاً العلامات < > مع اسم الوسم , ويمكن وسم الـ HTML أن تصنف إلى فئتين :

- أوسمة منفردة single tag نقطة البداية هي نقطة الاغلاق وتسمى هذه العناصر بـ Inline elements .
- او ثنائية double tags و لكل من هذه الأوسمة نقطة بداية مثل <html> مثل ونقطة اغلاق تبدأ بـ "/" قبل اسم الوسم </html> والمحتوى بين النقطتين يكون ضمن نطاق هذا الوسم وتسمى هذه العناصر بـ Block elements .

الأوسمة الرئيسية : The Main Tags

- < DOCTYPE html!> وسم منفرد ويفيد نوع الصفحة .
- <html> وسم ثنائي وظيفته الإعلان عن بناء صفحة ويب.
- <head> وسم ثنائي وظيفته الإعلان عن معلومات صفحة الويب ويشمل العديد من الأوسمة.
- <body> يمثل جسم الصفحة ويشمل جميع الأوسمة التي تمثل عناصر صفحة الويب من نصوص وصور الى النماذج (Forms) وايقونات تفاعل المستخدم مع الصفحة.

```

<DOCTYPE html!>

<html>

    <head>

        <!-- Page info here --!>

    </head>

    <body>

        <!-- Page content here --!>

    </body>

</html>

```



الى هنا ينتهي هذا الموضوع الذي هو مقدمة بسيطة عن الـ HTML نعرفنا فيه على مفهوم الـ HTML وكيف يتم بناء صفحة ويب بواسطة الـ HTML Tags وأهم أوسمة tags المطلوبة لبناء صفحة الويب.

ختاماً أرجو أن أكون وفقت في كتابة هذا الموضوع كم أمل ان يكون حقق الفائدة وسنكمل ان شاء الله شرح وتفصيل عن تعليمات الـ HTML في مواضيع لاحقة ولأي سؤال أو استفسار أو للاطلاع على الجديد ارجو المشاركة هنا او على وسائل التواصل الاجتماعي ودمتم بود.

لمزيد من المواضيع عن البرمجة تفضل بزيارة مدونة Kholood Tech Notes على الرابط [هنا](#).