

لغة البرمجة HTML

نُبذة عن لغة البرمجة HTML:

لغة البرمجة إتش تي إم إل (HTML) هي لغة من لغات البرمجة التي تُستخدم في مجال ترميز النصوص التشعبية؛ حيث تعتبر هذه اللغة الهيكل الرئيسي لأي صفحة أو موقع علي الويب، وهي إختصار لـ (HyperText Markup Language)، وهي عبارة عن لغة أو طريقة لوصف محتويات صفحة الويب؛ حيث أن أي برنامج متصفح الإنترنت (Internet Browser) يحتاج لمعرفة مكونات الصفحة من أقسام وفقرات وعناوين واقتباسات ونصوص وصور وروابط، وتستخدم هذه اللغة في إنشاء و تصميم صفحات ومواقع الويب، ولقد تم إكتشاف هذه اللغة بواسطة تيم بيرنرز لي (Tim Berners-Lee) في عام ١٩٩١.

أهم مجالات استخدام لغة البرمجة HTML:

- تطوير صفحات الويب (Web pages development): حيث تستخدم هذه اللغة لإنشاء وتطوير الصفحات التي تعرض على الشبكة العالمية، حيث أن كل صفحة من صفحات الويب تحتوي على مجموعة من الروابط والوسوم الخاصة بلغة (HTML).
- تطوير الألعاب (Games development): حيث تستخدم (HTML) في مجال تطوير الألعاب.
- تُستخدم (HTML) في ترجمة صفحات الويب وعرضها من خلال (Internet Browser).
- تقوم HTML بتزويد متصفح الويب بكافة المعلومات الخاصة بصفحات الويب مثل العنوان والكلمات المفتاحية الخاصة بالصفحات.

مزايا لغة البرمجة HTML:

- تعتبر لغة (HTML) من اللغات سهلة التعلم وسهلة الاستخدام أيضاً، حيث يمكن للمستخدم من تصميم صفحات الويب خلال وقت قصير.
- تتيح لغة البرمجة (HTML) للمستخدم إمكانية التحكم الدقيق في خصائص ومزايا صفحات الويب.
- تتميز لغة (HTML) بتمكين المستخدم من إضافة أي برمجية مثل: نصوص لغة جافا أو نصوص (DHTML).
- تسهل لغة (HTML) عملية إجراء التعديلات على صفحات الويب بكل سهولة ويسر.
- تسهل لغة (HTML) عملية إضافة الصور والفيديو والصوت إلى صفحات الويب على الشبكة العالمية. مصادر تعلم لغة البرمجة (HTML) عديدة ومتوافرة على المواقع؛ حيث من الممكن تعلمها من خلال اليوتيوب (You Tube) أو الدورات التعليمية ويتم ذلك خلال وقت قصير جداً. من الممكن استخدام لغة البرمجة

لغة البرمجة HTML

(HTML) ودمجها مع مختلف لغات البرمجة الأخرى مثل: (CSS) ولغة البرمجة (JavaScript).

- لغة البرمجة (HTML) مدعومة من قبل جميع متصفحات الإنترنت.

سلبيات استخدام لغة البرمجة HTML:

- تستخدم (HTML) فقط لإنشاء صفحات الويب الثابتة (static webpages)، أما بالنسبة لصفحات الإنترنت الديناميكية فلا بد من استخدام لغات البرمجة الأخرى.
- عند إنشاء صفحة ويب باستخدام (HTML) فإن المستخدم يحتاج لكتابة كود برمجي طويل

ببدر الرحمن أحمد فاضل ابراهيم رمضان