

المحاضرة الثانية

مدخل للغة HTML

مقرر: مبادئ برمجة الإنترنت

أ. طارق المطيري

talmutiri@ksu.edu.sa

مراجعة المحاضرة الأولى

مدخل للإنترنت وشبكة WWW

لغة HTML

- هي اختصار لـ Hypertext Markup Language .
- تخبر المتصفح بكيفية عرض المعلومات في صفحة الويب.

تاريخ لغة HTML

- HTML
- HTML+
- HTML2.0
- HTML3.0
- HTML3.2
- HTML4.0
- HTML4.01
- **XHTML**

من مزايا لغة HTML

- لغة مرنة
- لغة سهلة التعلم
- لغة مجانية
- سهولة اصلاح الخلل
- لا تحتاج ترخيص استخدام

عنصر لغة HTML

<tag Attribute = Value>Element Content</tag>

الخاصية

وسم البداية

محتوى العنصر

وسم النهاية

عنصر HTML

ملاحظات

- بعض العناصر لا يوجد لها وسم نهاية.
- بعض العناصر ليس بالضروري وجود وسم نهاية.
- بعض العناصر ليس لها محتوى.
- بعض العناصر تحتوي على اكثر من قيمة للخاصية بالوقت نفسه ويفصل بينهما بفاصلة.
- يمكن احاطة قيمة الخاصية بعلامة اقتباس مزدوجة ” او مفردة “ ويمكن ايضا عدم احاطتها اذا كانت القيمة تتألف من كلمة واحد بدون مسافات.
- قد يحتوي وسم البداية على خصائص او قد لا يحتوي اما وسم النهاية فلا يحتوي على خصائص ابدأ.
- شيفرة HTML لا تراعي المسافات والاسطر تحتسبها مهما كثرت مسافة واحدة فقط.
- لغة HTML ليست حساسة لحالة الأحرف.

العناصر الأساسية في HTML

<HTML>

<HEAD>

<title> </title>

</HEAD>

<BODY>

</BODY>

</HTML>

العنصر <html>

تبدأ وتنتهي بها جميع صفحات الويب، له العديد من الخصائص أهمها:

Dir والتي تحدد اتجاه الصفحة ولها القيم:

• rtl اليمين لليسار

• ltr اليسار لليمين

lang والتي تحدد اللغة ولها القيم:

• ar اللغة العربية

• en اللغة الإنجليزية

العنصر <head>

يحتوي الاضافات الخاصة بالمستند، مثل:

عنوان الصفحة title

حقوق النشر

اسم المحرر

الكلمات المفتاحية

وغيرها

العنصر <title>

يكتب هذا الوسم في قسم الرأس <HEAD> ويحدد عنوان الصفحة الظاهر في اعلى شريط في المتصفح.

العنصر <body>

يوجد فيه المحتوى الذي يراه المستخدم، ويحتوي على جميع العناصر في الصفحة مثل:

العناوين Heading

الفقرات Paragraphs

الصور Pictures

الجداول Tables

وغيرها

الخصائص العامة لعناصر HTML

يوجد أربع مجموعات من الخصائص العامة، وهي:

١. الخصائص اللغوية **Language**: **lang** و **dir**
٢. خصائص تحديد الأسلوب **Style**: **id** و **class** و **style**
٣. خصائص الأحداث **Events**: **onClick** و **onBlur**
٤. خصائص التلميح **Hint**: **title**

<body> خصائص الوسم

توجد ٦ خصائص بالإضافة للخصائص العامة، وهي:

١. لون خلفية المحتوى:

bgcolor="color name" | "RRGGBB" | rgb(###,###,###)

٢. وضع صورة خلفية للمحتوى:

background="URL of image"

٣. لون النص في المحتوى:

text="color name" | "RRGGBB" | rgb(###,###,###)

٤. لون الروابط في المحتوى:

link="color name" | "RRGGBB" | rgb(###,###,###)

٥. لون الروابط عند النقر:

alink="color name" | "RRGGBB" | rgb(###,###,###)

٦. لون الروابط التي تم زيارتها:

vlink="color name" | "RRGGBB" | rgb(###,###,###)

التعليقات في html

- مكانها في المستند
- اسباب كتابتها
- طريقة كتابتها