

## الدرس العاشر

### الإطارات (2)

لا زلنا نناقش موضوع الإطارات . لقد تعرفت في الدرس السابق على الأساسيات في هذا الموضوع، وتعلمت كيفية إنشاء صفحة ويب باستخدام مبدأ الإطارات. ونتابع معاً التعرف على باقي الخصائص والتحديدات المتعلقة بها.

بداية، أجد من الضروري أن أذكرك بالوسمين الأساسيين للإطارات والذين ندرجهما في الملف الأساسي، وهما <FRAMESET> والذي يوضع بدلاً من <BODY> ويشكل الوسم الأساسي لتحديد مجموعة الإطارات في الصفحة وخصائص هذه المجموعة ككل. و <FRAME> الذي يوضع داخل نطاق الوسم السابق ويعرّف الملف المصدر لكل إطار ويحدد خصائصه. ومن المهم جداً أن نميز بين الخصائص المتعلقة بكل وسم وأن لا نخلط بينهما.

وعند الحديث عن الإطارات سوف نواجه تلك المشكلة العتيدة التي تؤرق دائماً مصممي صفحات الويب، ألا وهي مسألة توافق الوسوم والخصائص مع المتصفحات المختلفة (والتي قمت بتوضيحها في الدرس السادس عشر).

فمثلاً لدينا أربع خصائص للوسم <FRAMESET> ، لكن واحدة منها فقط تعمل مع كلا المتصفحين الرئيسيين Netscape, MS Explorer. وكما إعتدنا سوف لن أركز على هذه الخصائص ، لكن على الأقل سأكتفي بذكرها وذكر عملها وأترك لك حرية تجربتها إن أردت.

أولى هذه الخصائص هي FRAMEBORDER وهي تقوم بتحديد ظهور أو عدم ظهور الحدود حول الإطارات وتأخذ القيم 1 للظهور، و 0 لعدم الظهور. وهذا مثال عليها:

```
<FRAMESET ROWS="50,*,15%,20%" FRAMEBORDER="0">
<FRAME SRC="frame1.html">
<FRAME SRC="frame2.html">
<FRAME SRC="frame3.html">
<FRAME SRC="frame4.html">
</FRAMESET>
```

أما الخصائص الثلاث الأخرى فهي:

- BORDER: تحدد سمك الحدود الظاهرة حول الإطارات وهي تأخذ قيمةً بالبيكسل. (BORDER="n") وتعمل فقط مع Netscape
- BORDERCOLOR: لإضافة لون للحدود (BORDERCOLOR="rrggbb") وتعمل مع Netscape أيضاً.
- FRAMESPACING: لتحديد مسافات فارغة إضافية حول الإطارات وتأخذ قيمةً بالبيكسل (FRAMESPACING="n") وهي تعمل مع MS Explorer.

أما الخصائص المستخدمة مع الوسم <FRAME> فهي كالتالي:

- MARGINHEIGHT: تحدد مقدار المسافة الفارغة المتروكة للهوامش العلوية والسفلية للإطار (بالبيكسل).

```
MARGINHEIGHT="n"
```