**الدرس الثامن عشر**

**شرح درس إدراج الصور وخصائصها في Dreamweaver**

**1. إدراج الصور في صفحات الويب**

* بعد إنشاء الموقع وإعداد مجلد الصور، يمكن إدراج الصور بسهولة داخل الصفحات.
* يتم ذلك عبر قائمة **File > New** لإنشاء صفحة جديدة ثم إدراج الصور باستخدام:
  1. **Insert > Image**
  2. **) Insert > Image > Rollover Image** (للصور المتغيرة عند التمرير عليها(

**2. تخصيص الصور في Dreamweaver**

* بعد إدراج الصورة، يمكن تعديل خصائصها من خلال **شريط الخصائص**، حيث يمكن:
  + تغيير **حجم الصورة** (الطول والعرض.)
  + ضبط **المحاذاة** (يمين، يسار، وسط).
  + إدخال **نص بديل (Alt Text)** يساعد في تحسين محركات البحث.
  + تعديل **عنوان الصورة (Title)** ليظهر عند تمرير الماوس فوقها.

**3. الصور المتغيرة (Rollover Images)**

* يسمح Dreamweaver بإضافة **صور متغيرة** بحيث تتغير عند مرور الماوس عليها.
* يتم ذلك عبر **Insert > Image > Rollover Image**، ثم تحديد:
  + الصورة الأصلية.
  + الصورة التي ستظهر عند مرور الماوس.

**4. أنواع ملفات الصور ودعمها في الويب**

1. **JPG**: مناسب للصور ذات التفاصيل الكثيرة والألوان المتعددة.
2. **PNG**: يدعم الشفافية، ويستخدم للعناصر ذات الحواف الناعمة.
3. **GIF**: يدعم الصور المتحركة ولكنه أقل جودة في عرض الألوان.
4. **TIFF, BMP**: لا يُفضل استخدامها بسبب أحجامها الكبيرة.

**الأسئلة**

**15 سؤال اختيار من متعدد**

1. ما هي الطريقة الأساسية لإدراج صورة في Dreamweaver؟
   * أFile > Open (
   * بInsert > Image (
   * جEdit > Preferences (
   * دView > Image (  
     **الإجابة:** ب Insert > Image (
2. ما هي فائدة النص البديل (Alt Text) للصورة؟
   * أ) تحسين تجربة المستخدم وتحسين SEO
   * ب) تغيير لون الصورة
   * ج) تقليل حجم الصورة
   * د) لا توجد فائدة  
     **الإجابة:** أ) تحسين تجربة المستخدم وتحسين SEO
3. أي من التنسيقات التالية يُستخدم للصور المتحركة؟
   * أJPG (
   * بPNG (
   * جGIF (
   * دBMP (  
     **الإجابة:** ج GIF (
4. أي من الصيغ التالية تدعم الشفافية في الصور؟
   * أJPG (
   * بPNG (
   * جBMP (
   * دTIFF (  
     **الإجابة:** ب PNG (
5. كيف يمكن إضافة صورة متغيرة عند التمرير عليها؟
   * أFile > Open (
   * بInsert > Image > Rollover Image (
   * جEdit > Preferences (
   * دModify > Page Properties (  
     **الإجابة:** ب Insert > Image > Rollover Image (
6. ما هي الميزة الأساسية لاستخدام PNG بدلًا من JPG؟
   * أ) دعم الشفافية
   * ب) تقليل حجم الصورة
   * ج) تحسين الألوان
   * د) دعم الصور المتحركة  
     **الإجابة:** أ) دعم الشفافية
7. أي من هذه التنسيقات غير مناسبة لاستخدامها في مواقع الويب؟
   * أJPG (
   * بPNG (
   * جGIF (
   * دBMP (  
     **الإجابة:** د BMP (
8. كيف يمكن تغيير حجم الصورة بعد إدراجها؟
   * أ) من خلال Edit > Resize
   * ب) باستخدام شريط الخصائص
   * ج) عن طريق File > Save As
   * د) لا يمكن تغيير حجم الصورة بعد إدراجها  
     **الإجابة:** ب) باستخدام شريط الخصائص
9. ما هو دور خيار **Align** عند تخصيص الصورة؟
   * أ) ضبط محاذاة الصورة مع النص
   * ب) تغيير لون الصورة
   * ج) تحويل الصورة إلى أبيض وأسود
   * د) إزالة الصورة من الصفحة  
     **الإجابة:** أ) ضبط محاذاة الصورة مع النص
10. ما هو الخيار المناسب لإضافة نص يظهر عند تمرير الماوس فوق الصورة؟
    * أTitle (
    * بAlt Text (
    * جDescription (
    * دCaption (  
      **الإجابة:** أTitle (
11. أي من الامتدادات التالية يقلل من جودة الصورة عند ضغطها؟
    * أPNG (
    * بGIF (
    * جJPG (
    * دBMP (  
      **الإجابة:** ج JPG (
12. ما هي وظيفة خيار **Browse for File** عند إدراج صورة؟
    * أ) تحديد الصورة من جهاز الكمبيوتر
    * ب) ضبط أبعاد الصورة
    * ج) تغيير ألوان الصورة
    * د) حفظ الصورة بتنسيق مختلف  
      **الإجابة:** أ) تحديد الصورة من جهاز الكمبيوتر
13. كيف يمكن جعل صورة تظهر عند مرور الماوس فقط؟
    * أ) باستخدام Rollover Image
    * ب) عن طريق تغيير اسم الملف
    * ج) عبر إدراج الصورة مرتين
    * د) باستخدام Edit > Image Properties  
      **الإجابة:** أ) باستخدام Rollover Image
14. أي من التنسيقات التالية يُستخدم لحفظ صور ذات جودة عالية دون فقدان البيانات؟
    * أJPG (
    * بGIF (
    * جPNG (
    * د BMP (  
      **الإجابة:** ج PNG (
15. كيف يمكن ضبط موقع الصورة داخل الصفحة؟
    * أ) باستخدام Align من شريط الخصائص
    * ب) عبر File > Open
    * ج) من خلال Edit > Preferences
    * د) عن طريق تغيير اسم الملف  
      **الإجابة:** أ) باستخدام Align من شريط الخصائص

**ملخص الدرس**

* **إدراج الصور** يتم عبر **Insert > Image** ويمكن تخصيصها من **شريط الخصائص**.
* يمكن ضبط **المحاذاة، الحجم، النص البديل، والعنوان** من خلال شريط الخصائص.
* يدعم Dreamweaver **الصور المتغيرة (Rollover Images)** التي تتغير عند تمرير الماوس.
* تختلف **تنسيقات الصور** في الاستخدام، حيث **JPG** للألوان الكثيرة، و**PNG** للشفافية، و**GIF** للصور المتحركة.
* عند إدراج الصور، يجب حفظها داخل **مجلد المشروع** لضمان ظهورها عند نشر الموقع.

**أسئلة صح ام خطأ:**

 يمكن إدراج الصور في Dreamweaver من خلال قائمة Insert.  
**✅ صحيح**

 لا يمكن تغيير حجم الصورة بعد إدراجها في الصفحة.  
**❌ خطأ**

 يدعم Dreamweaver إضافة صور متغيرة عند مرور الماوس.  
**✅ صحيح**

 النص البديل (Alt Text) يستخدم فقط للزينة وليس له أي فائدة أخرى.  
**❌ خطأ**

 يمكن تغيير لون الصورة مباشرةً داخل Dreamweaver.  
**❌ خطأ**

 تنسيق JPG يدعم الصور المتحركة.  
**❌ خطأ**

 يمكن استخدام PNG لدعم الشفافية في الصور.  
**✅ صحيح**

 يمكن ضبط محاذاة الصورة باستخدام خيار Align.  
**✅ صحيح**

 صيغة GIF تدعم الصور المتحركة ولكن بجودة أقل من JPG.  
**✅ صحيح**

 يمكن تحديد صورة من الجهاز عبر Browse for File عند إدراج صورة.  
**✅ صحيح**

 لا يمكن تغيير عنوان الصورة (Title) بعد إدراجها.  
**❌ خطأ**

 يمكن لـ Dreamweaver التعامل مع جميع صيغ الصور المتاحة على الإنترنت.  
**❌ خطأ**

 يتم حفظ الصور داخل مجلد المشروع لضمان ظهورها عند نشر الموقع.  
**✅ صحيح**

 صيغة BMP مناسبة لمواقع الويب بسبب حجمها الصغير.  
**❌ خطأ**

 يمكن ضبط أبعاد الصورة من خلال شريط الخصائص بعد إدراجها.  
**✅ صحيح**

**ملخص الدرس**

* **إدراج الصور** يتم عبر **Insert > Image** ويمكن تخصيصها من **شريط الخصائص**.
* يمكن ضبط **المحاذاة، الحجم، النص البديل، والعنوان** من خلال شريط الخصائص.
* يدعم Dreamweaver **الصور المتغيرة (Rollover Images)** التي تتغير عند تمرير الماوس.
* تختلف **تنسيقات الصور** في الاستخدام، حيث **JPG** للألوان الكثيرة، و **PNG** للشفافية، و**GIF** للصور المتحركة.
* عند إدراج الصور، يجب حفظها داخل **مجلد المشروع** لضمان ظهورها عند نشر الموقع.