**الدرس الرابع عشر**

**شرح تفصيلي لدرس برنامج Dreamweaver**

**مقدمة عن برنامج Dreamweaver**

يُعد **Adobe Dreamweaver** أحد أشهر البرامج في تصميم وتطوير صفحات الويب، حيث يتيح للمستخدم إنشاء وتصميم مواقع الويب باستخدام لغات مثل **HTML, CSS, JavaScript, PHP** وغيرها. يتميز بواجهة رسومية تفاعلية تسهّل عملية التطوير حتى للمبتدئين، مع إمكانية العمل على الأكواد مباشرة.

**أهم مكونات برنامج Dreamweaver**

1. **تشغيل البرنامج**
   * يمكن تشغيل البرنامج من سطح المكتب أو قائمة "ابدأ".
   * عند فتحه، تظهر شاشة البداية التي تعرض خيارات مثل **إنشاء موقع جديد، فتح ملف موجود، أو استعراض القوالب المتاحة**.
2. **واجهة البرنامج**
   * عند تشغيل البرنامج، تظهر نافذة البداية التي تحتوي على معلومات حول البرنامج وخيارات الاستخدام السريع.
3. **شريط القوائم (Menu Bar)**
   * يحتوي على القوائم الرئيسية مثل: **File, Edit, View, Insert, Modify, Format, Commands, Site, Window, Help**.
   * كل قائمة توفر مجموعة من الأدوات المفيدة في التصميم والتطوير.
4. **شريط الخصائص (Properties Bar)**
   * يعرض خصائص العنصر المحدد داخل الصفحة مثل النصوص، الصور، والجداول.
   * يتيح إمكانية تعديل العناصر بسهولة من خلال الواجهة الرسومية.
5. **الألواح (Panels)**
   * توفر أدوات مساعدة مثل **إدارة الملفات، معاينة الأكواد، التحكم في الطبقات، ضبط الألوان والخطوط**.
   * يمكن ضبط الألواح وإخفاؤها أو عرضها حسب الحاجة.
6. **شريط المستند (Document Bar)**
   * يظهر عند إنشاء ملف جديد أو فتح ملف موجود.
   * يحتوي على أوضاع العرض المختلفة مثل **Code, Split, Design, Live** مما يسمح للمستخدم بالتحكم في طريقة العرض.

**أسئلة اختيار من متعدد**

**1. ما هو الغرض الأساسي من برنامج Dreamweaver؟**  
أ) تحرير الصور  
ب) إنشاء وتطوير مواقع الويب  
ج) تعديل الفيديوهات  
د) تحرير ملفات الصوت  
**الإجابة: ب) إنشاء وتطوير مواقع الويب**

**2. أي من اللغات التالية يمكن استخدامها داخل Dreamweaver؟**  
أ HTML (   
ب JavaScript (  
ج CSS (   
د) جميع ما سبق  
**الإجابة: د) جميع ما سبق**

**3. ما هو اسم الشريط الذي يحتوي على القوائم الأساسية مثل File وEdit؟**  
أ) شريط المستند  
ب) شريط القوائم  
ج) شريط الخصائص  
د) الألواح  
**الإجابة: ب) شريط القوائم**

**4. أي مما يلي يمكن العثور عليه في نافذة البداية للبرنامج؟**  
أ) فتح ملف موجود  
ب) إنشاء موقع جديد  
ج) استعراض القوالب  
د) جميع ما سبق  
**الإجابة: د) جميع ما سبق**

**5. أي من أوضاع العرض التالية يسمح برؤية الكود والتصميم معًا؟**  
أ Code (   
ب Design (  
جSplit (  
دLive (  
**الإجابة: جSplit**

**6. ما فائدة شريط الخصائص؟**  
أ) تعديل خصائص العناصر المحددة في الصفحة  
ب) عرض أكواد CSS فقط  
ج) التحكم في القوائم الجانبية  
د) لا يحتوي على أي أدوات تحرير  
**الإجابة: أ) تعديل خصائص العناصر المحددة في الصفحة**

**7. ما هي وظيفة الألواح (Panels) في Dreamweaver؟**  
أ) التحكم في ملفات الموقع  
ب) ضبط الألوان والخطوط  
ج) معاينة الكود  
د) جميع ما سبق  
**الإجابة: د) جميع ما سبق**

**8. أي شريط يستخدم لتعديل الخطوط والألوان والروابط داخل الصفحة؟**  
أ) شريط القوائم  
ب) شريط الخصائص  
ج) شريط المستند  
د) الألواح  
**الإجابة: ب) شريط الخصائص**

**9. أي من الخيارات التالية يتيح تشغيل البرنامج؟**  
أ) سطح المكتب  
ب) قائمة ابدأ  
ج) كلاهما  
د) لا يمكن تشغيله يدويًا  
**الإجابة: ج) كلاهما**

**10. ما هي لغة البرمجة التي يمكن استخدامها في Dreamweaver لتصميم الواجهات؟**  
أJava (   
بPython (  
جCSS (  
دC++ (  
**الإجابة: جCSS (**

**أسئلة صح أو خطأ (10 أسئلة)**

1. **يمكن استخدام Dreamweaver فقط لإنشاء صفحات HTML ؟**

**(خطأ)**  
*يمكن استخدامه أيضًا لتطوير CSS, JavaScript, PHP وغيرها.*

1. **شريط الخصائص يستخدم لعرض خصائص العنصر المحدد داخل الصفحة؟**

**( صح)**

1. **لا يمكن تعديل النصوص داخل Dreamweaver ؟**

**(خطأ)**  
*يمكن تعديل النصوص بسهولة وتنسيقها من خلال الواجهة.*

1. **يوجد وضع Split في Dreamweaver لعرض الكود والتصميم معًا ؟**

**(صح)**

1. **لا يمكن تشغيل Dreamweaver من قائمة ابدأ في Windows ؟**

**)خطأ (**

*يمكن تشغيله من سطح المكتب أو قائمة ابدأ.*

1. **يمكن إنشاء صفحات ويب باستخدام Dreamweaver بدون الحاجة إلى كتابة أي كود** ؟

**(صح)**  
*يحتوي البرنامج على أدوات تصميم بصرية تسهل إنشاء الصفحات.*

1. **لا يوفر Dreamweaver إمكانية استعراض القوالب الجاهزة؟**

**(خطأ (**   
*يوفر قوالب جاهزة يمكن استخدامها مباشرة.*

1. **الألواح (Panels) تحتوي على أدوات مساعدة مثل إدارة الملفات وضبط الخطوط؟**

(**صح**)

1. **يمكن التحكم في طريقة عرض الصفحة في Dreamweaver من خلال أوضاع مثل Code وDesign**))

**(صح)**

1. **لا يدعم Dreamweaver تحرير ملفات JavaScrip**

)**خطأ)***يدعم تحرير JavaScript ويمكن إضافتها للمشاريع بسهولة.*

**ملخص الدرس**

* Dreamweaver هو أداة قوية لإنشاء وتطوير مواقع الويب، ويستخدم العديد من اللغات مثل **HTML, CSS, JavaScript, PHP**.
* يحتوي على **شريط القوائم، شريط الخصائص، الألواح، شريط المستند** لتسهيل عملية التطوير.
* يوفر أدوات مرئية وأكواد لتمكين المستخدمين من تصميم المواقع بسهولة.
* يمكن تشغيله من سطح المكتب أو قائمة ابدأ، ويدعم العمل مع القوالب الجاهزة.