الدرس الثاني :الصفحات 5 و 6 و 7 و8 من الكتاب

**متصفحات الويب (Web Browsers):**

* **تعريف المتصفح:** هو أداة تتيح للمستخدم عرض المواقع الإلكترونية والبيانات الموجودة على شبكة الإنترنت.
* **أشهر المتصفحات:**
  + Internet Explorer (متاح ضمن أنظمة Windows حتى الإصدار 11، وتم استبداله بـ Microsoft Edge).
  + Google Chrome، Firefox، Opera.
* **ميزات المتصفحات:**
  + واجهة سهلة الاستخدام.
  + توفر خيارات الخصوصية والأمان.
  + إمكانية التصفح المتعدد في نفس الوقت.

**مواقع الويب (Websites):**

* **تعريف موقع الويب:**
  + مجموعة من الصفحات الإلكترونية المتصلة على شبكة الإنترنت وتعمل كوحدة واحدة تحت عنوان معين.
* **تصنيف المواقع الإلكترونية:**
  + **حسب الجهة المالكة:** مواقع أفراد، مؤسسات.
  + **حسب البنية (تصميم الموقع):**
    - **مواقع ثابتة (Static Websites):**
      * تُبرمج باستخدام HTML.
      * لا تحتوي على قواعد بيانات أو تحديثات مستمرة.
      * أقل تكلفة وأبسط في التطوير.
    - **مواقع ديناميكية (Dynamic Websites):**
      * تُبرمج باستخدام لغات مثل PHP وASP.
      * تحتوي على قواعد بيانات.
      * أكثر تطوراً وتفاعلاً مع المستخدم.
  + **حسب نوع المحتوى المقدم:**
    - خدمات مجانية/تجارية.
    - مواقع البحث (مثل Google).
    - المواقع الشخصية، التجارية، الحكومية.

**الفرق بين المواقع الثابتة والمتحركة:**

* **مواقع ثابتة:** لا تحتاج إلى تحديثات مستمرة وتُستخدم في التطبيقات البسيطة.
* **مواقع ديناميكية:** تحتوي على قواعد بيانات وتسمح بالتحديث المستمر وتفاعلية أكبر مع المستخدم.

**أسماء النطاقات (Domain Names):**

* يتم تصنيف المواقع وفقاً لنطاقاتها مثل:
  + **.com:** مواقع تجارية.
  + **.edu:** مواقع تعليمية.
  + **.gov:** مواقع حكومية.
  + **.org:** مواقع غير ربحية.
  + **.ly:** نطاق خاص بالدول (ليبيا).

**أسئلة اختيار من متعدد:**

1. ما هو تعريف متصفح الويب؟
   * أ) أداة لتحرير النصوص
   * ب) أداة للتعامل مع قواعد البيانات
   * ج) أداة لعرض المواقع الإلكترونية
   * د) أداة لتخزين البيانات
   * **الإجابة: ج**
2. أي من المتصفحات التالية تم استبداله بـ Microsoft Edge؟
   * أ Firefox (
   * بInternet Explorer (
   * جGoogle Chrome (
   * دOpera (
   * **الإجابة: ب**
3. ما هي ميزة المتصفح؟
   * أ) إمكانية عرض الصور فقط
   * ب) توفير خيارات الخصوصية والأمان
   * ج) تشغيل التطبيقات فقط
   * د) عرض النصوص فقط
   * **الإجابة: ب**
4. ما هي المواقع الديناميكية؟
   * أ) مواقع تستخدم HTML فقط
   * ب) مواقع تحتوي على قواعد بيانات
   * ج) مواقع لا تحتوي على قواعد بيانات
   * د) مواقع ثابتة بدون تحديث
   * **الإجابة: ب**
5. أي من التالي مثال على المواقع الثابتة؟
   * أ) موقع بدون قواعد بيانات
   * ب) موقع يحتوي على محتوى متغير
   * ج) موقع يعتمد على PHP
   * د) موقع يتيح تفاعل المستخدم
   * **الإجابة: أ**
6. ما هو النطاق الخاص بالمواقع الحكومية؟
   * أ .edu (
   * ب .org (
   * ج .gov (
   * د .com (
   * **الإجابة: ج**
7. أي من اللغات التالية تُستخدم لتطوير المواقع الديناميكية؟
   * أ) HTML (فقط
   * ب) PHP (وASP
   * ج) CSS ( فقط
   * د JavaScript (فقط
   * **الإجابة: ب**
8. ما هو الفرق الرئيسي بين المواقع الثابتة والديناميكية؟
   * أ) المواقع الثابتة تحتوي على قواعد بيانات
   * ب) المواقع الديناميكية تفتقر إلى قواعد بيانات
   * ج) المواقع الديناميكية تسمح بالتحديث المستمر
   * د) المواقع الثابتة تدعم التفاعل مع المستخدم
   * **الإجابة: ج**
9. ما هو النطاق الخاص بالمواقع التعليمية؟
   * أ .gov (
   * ب .edu (
   * ج .org (
   * د.mil (
   * **الإجابة: ب**
10. ما هي المواقع التي تُستخدم لنشر الصور والفيديو؟
    * أ) مواقع حكومية
    * ب) مواقع بريد إلكتروني
    * ج) مواقع الوسائط المتعددة
    * د) مواقع عسكرية
    * **الإجابة: ج**
11. ما هو الهدف الأساسي لمتصفحات الويب؟
    * أ) تشغيل التطبيقات
    * ب) عرض المواقع الإلكترونية
    * ج) تخزين البيانات
    * د) إنشاء قواعد بيانات
    * **الإجابة: ب**
12. أي من التالي يُعتبر مثالاً على المواقع التجارية؟
    * أ .edu (
    * ب .gov (
    * ج .com (
    * د .org (
    * **الإجابة: ج**
13. ماذا يعني اختصار WWW؟
    * أ Web Wide World (
    * ب World Wide Web (
    * ج Wide Web World (
    * دWorld Web Wide (
    * **الإجابة: ب**
14. أي من النطاقات يُستخدم للمواقع العسكرية؟
    * أ.edu (
    * ب.mil (
    * ج.gov (
    * د.com (
    * **الإجابة: ب**
15. ما هو الفرق بين .com و .org؟
    * أ .com) ( للمواقع غير الربحية و .org للتجارية)
    * ب) .com ( للتجارية و .org لغير الربحية)
    * ج) .com ( للحكومية و .org للجامعات)
    * د ) .com (للمواقع التعليمية و .org للمواقع الإخبارية)
    * **الإجابة: ب**

**أسئلة صح وخطأ:**

1. المواقع الثابتة لا تحتاج إلى قواعد بيانات. (صح)
2. Internet Explorer ما زال يستخدم في جميع أنظمة Windows الحديثة. (خطأ)
3. النطاق .gov يُستخدم للمواقع التجارية. (خطأ)
4. المواقع الديناميكية تسمح بالتحديث المستمر وتفاعل المستخدم. (صح)
5. متصفح Google Chrome يُعتبر من أشهر المتصفحات. (صح)
6. المواقع ذات النطاق .org تُستخدم للمؤسسات غير الربحية. (صح)
7. المواقع الثابتة أقل تكلفة في التطوير من الديناميكية. (صح)
8. متصفح Firefox تم استبداله بـ) Microsoft Edge. (خطأ)
9. المواقع الشخصية تعتمد دائماً على النطاق .mil. ((خطأ)
10. المواقع الديناميكية تُبرمج باستخدام لغات مثل PHP و ASP. ((صح)
11. المواقع الديناميكية تعتمد على قواعد بيانات لتخزين المعلومات. (صح)
12. متصفح Opera تم تطويره خصيصاً لأنظمة تشغيل Windows فقط. (خطأ)
13. النطاق .edu يُستخدم بشكل رئيسي للمؤسسات التعليمية. (صح)
14. المواقع التجارية دائمًا ما تستخدم النطاق .org. ((خطأ)
15. المواقع الثابتة لا تتيح تفاعل المستخدم مع المحتوى. (صح)