**الدرس السادس: الاستمارات , كيفية عمل استمارات في HTML**

هذا الدرس يتحدث عن كيفية إنشاء استمارات HTML واستخدام الحقول المختلفة لجمع البيانات من المستخدمين. تشمل العناصر الرئيسية المكونات التالية:

**1. تصميم الاستمارة <form>**

* يتم إنشاء الاستمارة باستخدام العنصر <form>، الذي يحتوي على خاصيتين رئيسيتين:
  + **action**: تحدد الصفحة التي ستُرسل البيانات إليها (مثلاً صفحة PHP أو خادم ويب).
  + **method**: تحدد طريقة إرسال البيانات:
    - **GET**: تُرسل البيانات كجزء من عنوان URL.
    - **POST**: تُرسل البيانات في الطلب نفسه (أكثر أماناً).

**2. حقول الإدخال <input>**

* الحقل <input> يُستخدم لإدخال أنواع مختلفة من البيانات باستخدام خاصية type:
  + **text**: لإدخال النصوص.
  + **password**: لإدخال كلمات المرور (تظهر كنقاط).
  + **email**: لإدخال البريد الإلكتروني.

**3. عنصر التسمية <label>**

* يُستخدم العنصر <label> لربط النصوص التوضيحية مع الحقول. يتم ربطه مع الحقول باستخدام خاصية for.

**مثال**

<form action="register.php" method="post">

<label for="name">الاسم:</label>

<input type="text" name="user\_name" id="name"><br>

<label for="email">البريد الإلكتروني:</label>

<input type="email" name="user\_email" id="email"><br>

<label for="password">كلمة المرور:</label>

<input type="password" name="user\_pass" id="password"><br>

<input type="submit" value="إرسال">

</form>

**أسئلة اختيار من متعدد**

1. العنصر المستخدم لإنشاء استمارة هو:  
   أ( <input>  
   ب( <form>  
   ج( <label>  
   د( <table>  
   **الإجابة: ب**
2. الخاصية التي تُحدد طريقة إرسال البيانات هي:  
   أ) action  
   ب) method  
   ج) type  
   د) name  
   **الإجابة: ب**
3. لجعل النص يظهر كنقاط عند إدخال البيانات، نستخدم:  
   أ) type="text"  
   ب) type="password"  
   ج) type="email"  
   د) type="submit"  
   **الإجابة: ب**
4. الحقل المستخدم لإدخال البريد الإلكتروني هو:  
   أtype="password"(  
   بtype="text"(  
   جtype="email"(  
   دtype="submit"(  
   **الإجابة: ج**
5. الخاصية التي تُستخدم لربط <label> مع حقل إدخال هي:  
   أfor(  
   بaction(  
   جmethod(  
   دname(  
   **الإجابة: أ**
6. إرسال البيانات إلى خادم عبر عنوان URL يتم باستخدام:  
   أmethod="POST"(  
   بmethod="GET"(  
   جtype="submit"(  
   دaction="URL"(  
   **الإجابة: ب**
7. لجعل المستخدم يضغط على زر الإرسال، نستخدم:  
   أ<form>(  
   ب<input type="text">(  
   ج<input type="submit">(  
   د<label>(  
   **الإجابة: ج**

**أسئلة صح وخطأ**

1. العنصر <form> يُستخدم لإنشاء استمارة HTML.  
   **صح**
2. الخاصية action تحدد الصفحة التي تُرسل إليها البيانات.  
   **صح**
3. الخاصية method="POST" تُرسل البيانات عبر عنوان URL.  
   **خطأ**
4. الحقل <input type="email"> يُستخدم لإدخال كلمات المرور.  
   **خطأ**
5. الحقل <input type="password"> يخفي النصوص المدخلة.  
   **صح**
6. العنصر <label> يُستخدم لوضع نصوص توضيحية بجانب الحقول.  
   **صح**
7. يتم ربط <label> بالحقل باستخدام الخاصية name.  
   **خطأ**
8. الخاصية type="text" تُستخدم لإدخال نصوص قصيرة.  
   **صح**
9. زر الإرسال يُنشأ باستخدام <input type="submit">.  
   **صح**
10. يتم إرسال البيانات بطريقة أكثر أمانًا باستخدام method="POST".  
    **صح**