

## Topic 1: Forms (النماذج)

النماذج تستخدم عشان تجمع بيانات من المستخدمين زي الاسم، السن، أو أي معلومة ثانية.

### Subtopic 1: Basic Form, Label, and Input

**input و label إزاي تعمل نموذج وتستخدم**

```
<!-- Basic form with label and input -->
<form>
  <label for="username">اسم المستخدم:</label>
  <input type="text" id="username" name="username">
</form>
```

في id في لازم يكون زي for. بيبدأ النموذج. بتكتب اسم الحقل، و  بتأخذ البيانات .

---

### Subtopic 2: Input Attributes & Types

**أنواع الحقول وخصائصها**

```
<!-- Different input types and attributes -->
<form>
  <label for="age">السن:</label>
  <input type="number" id="age" name="age" min="1" max="100">
  <br>
  <label for="phone">رقم التليفون:</label>
  <input type="tel" id="phone" name="phone" placeholder="0123456789">
  <br>
  <label for="email">الإيميل:</label>
  <input type="email" id="email" name="email" required>
</form>
```

placeholder, ممكن تضيف خصائص زي text, number, tel, email. فيه أنواع كتير زي required, min, max.

---

### Subtopic 3: Checkboxes and Radio Buttons

**إزاي تعمل اختيارات متعددة أو اختيار واحد**

```
<!-- Checkboxes -->
<form>
  <label>الهوايات:</label><br>
  <input type="checkbox" id="sport" name="hobby" value="رياضة">
  <label for="sport">رياضة</label>
  <input type="checkbox" id="music" name="hobby" value="موسيقى">
```

```

    <label for="music">موسيقى</label>
  </form>

<!-- Radio buttons -->
<form>
  <label>النوع</label><br>
  <input type="radio" id="male" name="gender" value="ذكر">
  <label for="male">ذكر</label>
  <input type="radio" id="female" name="gender" value="أنثى">
  <label for="female">أنثى</label>
</form>

```

بيخليه يختار اختيار واحد بس من مجموعة radio button. بيخلي المستخدم يختار أكثر من اختيار checkbox.

## Topic 2: Video Elements (العناصر المرئية)

يمكن تضيف فيديو لصفحتك عشان تعرض شرح أو محتوى تفاعلي.

### Subtopic 1: Adding Video and Controls

إزاي تضيف فيديو وتتحكم فيه

```

<!-- Basic video player -->
<video src="video/sample.mp4" controls>
  متصفحك لا يدعم تشغيل الفيديو.
</video>

<!-- With autoplay, loop, and muted -->
<video src="video/lesson.mp4" controls autoplay loop muted>
</video>

```

## Practical Exercise

تدريب عملي: اعمل صفحة فيها نموذج تسجيل (اسم، سن، نوع، هوايات)، وجرب تضيف فيديو تعليمي.

```

<!-- Example skeleton code for form and video -->
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>

```

```
<meta charset="UTF-8">
<title>Registration & Video</title>
</head>
<body>
  <h1>تسجيل جديد</h1>
  <form>
    <label for="name">الاسم:</label>
    <input type="text" id="name" name="name"><br>
    <label for="age">السن:</label>
    <input type="number" id="age" name="age"><br>
    <label>النوع:</label>
    <input type="radio" id="male" name="gender" value="ذكر">
    <label for="male">ذكر</label>
    <input type="radio" id="female" name="gender" value="أنثى">
    <label for="female">أنثى</label><br>
    <label>الهوايات:</label>
    <input type="checkbox" id="sport" name="hobby" value="رياضة">
    <label for="sport">رياضة</label>
    <input type="checkbox" id="music" name="hobby" value="موسيقى">
    <label for="music">موسيقى</label><br>
    <input type="submit" value="سجل">
  </form>
  <h2>فيديو تعليمي</h2>
  <video src="video/lesson.mp4" controls></video>
</body>
</html>
```

---

## Homework

اعمل صفحة تسجيل فيها نموذج (اسم، سن، نوع، هوايات)، وجرب تضيف فيديو تعليمي مع خصائص (autoplay, loop, muted).