

# دورة تطوير الويب

الملف الثاني

اعداد: م. محمد أسامة بيطار

- عناصر القوائم List: ..... 2
1. القوائم المرتبة (Ordered Lists): ..... 2
2. القوائم غير المرتبة (Unordered Lists): ..... 2
3. القوائم المتداخلة (Nested Lists): ..... 2
- استخدام type: ..... 3
- عنصر الجدول tables: ..... 4
- الشكل العام للجدول: ..... 4
- تقسيم الجدول: ..... 5
1. العنصر الخاص بالسطر "tr : table row" : ..... 5
2. العنصر الخاص بمحتويات الخلية "td : table data" : ..... 5
3. العنصر الخاص بعنوان العمود في الجدول "th : table header" : ..... 5
- استخدام الواصفة border: ..... 6
- الجدول الغير بسيطة وتعديل حدود الخلايا: ..... 6
1. "colspan" : ..... 6
2. "rowspan" : ..... 6
- مثال لاستخدام ما سبق: ..... 6
- مثال شامل لما سبق: ..... **خطأ! الإشارة المرجعية غير معروفة.**
- الشكل العام للموقع المطلوب: ..... 8

## عناصر القوائم List:

يتم استخدام القوائم لتنظيم وعرض المحتوى بشكل هرمي أو تسلسلي. هناك ثلاثة أنواع رئيسية للقوائم في HTML:

### 1. القوائم المرتبة (Ordered Lists):

تستخدم لإنشاء قوائم تحتوي على عناصر مرقمة أو مرتبة. يتم تحديد العناصر المرقمة بواسطة العلامة `<ol>`، وتحتوي كل عنصر على العلامة `<li>` التي تحدد عنصرًا في القائمة. على سبيل المثال:

```
<h1>ordering my favorite drink</h1>
<ol>
  <li>coffe</li>
  <li>tea</li>
  <li>milk</li>
</ol>
```

### 2. القوائم غير المرتبة (Unordered Lists):

تستخدم لإنشاء قوائم تحتوي على عناصر غير مرتبة. يتم تحديد العناصر غير المرتبة بواسطة العلامة `<ul>`، وتحتوي كل عنصر على العلامة `<li>` التي تحدد عنصرًا في القائمة. على سبيل المثال:

```
<h2>some other drink type</h2>
<ul>
  <li>Spiced Vanilla Almond Milk</li>
  <li>Creamy Caramel Latté</li>
  <li>Hot Chocolate</li>
</ul>
```

### 3. القوائم المتداخلة (Nested Lists):

يمكن تضمين قوائم داخل قوائم أخرى لإنشاء هرمية من القوائم. يتم تحديد القوائم المتداخلة بنفس الطريقة كالقوائم المرتبة وغير المرتبة، ويتم وضع العلامات `<ol>` أو `<ul>` داخل بعضها البعض وفقًا للتسلسل المطلوب. على سبيل المثال:

```
<h2>How to make Hot Chocolate </h2>

<h3>To make hot chocolate, you'll need the following ingredients:</h3>
<ul>
  <li>2 cups of milk</li>
  <li>2 tablespoons of unsweetened cocoa powder</li>
  <li>2 tablespoons of granulated sugar (adjust according to your taste)</li>
  <li>1/4 teaspoon of vanilla extract</li>
  <li>Whipped cream or marshmallows (optional, for topping)</li>
```

```

</ul>
<h3>Here's a simple recipe to make hot chocolate:</h3>
<ol>
  <li>In a small saucepan, heat the milk over medium heat until it starts to
  steam. Be careful not to let it boil.
    <ul>
      <li>the milk should be unexpierd</li>
      <li>you can use powder milk also</li>
    </ul>
  </li>
  <li>In a separate bowl, mix the cocoa powder and sugar together until well
  combined.</li>
  <li>Gradually add the cocoa powder mixture to the saucepan with the milk,
  whisking constantly to prevent any lumps from forming.</li>
  <li>Continue to heat the mixture, stirring occasionally, until it reaches
  your desired temperature and the cocoa powder and sugar are fully dissolved.</li>
  <li>Remove the saucepan from the heat and stir in the vanilla extract.</li>
  <li>Pour the hot chocolate into mugs and top with whipped cream or
  marshmallows if desired.</li>
  <li>Serve immediately and enjoy!</li>
</ol>

```

يمكن استخدام القوائم في HTML لتنظيم المحتوى بشكل منظم وهرمي، سواء في إنشاء قوائم الملاحظة أو قوائم البيانات أو أي نوع آخر من القوائم في صفحة الويب.

### استخدام type:

يمكن استخدام خاصية "type" لتحديد نوع القائمة وتغيير التنسيق الافتراضي للعناصر في القائمة.

هناك بعض القيم الشائعة لخاصية "type" في القوائم المرتبة (Ordered Lists):

1. "type=1": هذه هي القيمة الافتراضية وتستخدم لإنشاء قائمة مرقمة بأرقام عربية (1, 2, 3...)، وهي القيمة التي يتم استخدامها إذا لم يتم تحديد "type" بشكل صريح.

2. "type=A": تستخدم لإنشاء قائمة مرقمة بأحرف الأبجدية الكبيرة (A, B, C...).

3. "type=a": تستخدم لإنشاء قائمة مرقمة بأحرف الأبجدية الصغيرة (a, b, c...).

4. "type=I": تستخدم لإنشاء قائمة مرقمة بأرقام رومانية كبيرة (I, II, III...).

5. "type=i": تستخدم لإنشاء قائمة مرقمة بأرقام رومانية صغيرة (i, ii, iii...).

بالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدام "type" في القوائم غير المرتبة (Unordered Lists) لتحديد نوع الرمز المستخدم للعناصر في القائمة. القيمة الافتراضية لـ "type" في

القوائم غير المرتبة هي "disc" وتعرض العناصر كنقاط سوداء صغيرة. ولكن يمكن استخدام قيم أخرى مثل "circle" (دوائر فارغة) و "square" (مربعات صغيرة) لتغيير شكل الرموز.

## عنصر الجدول tables:

يتم استخدام عناصر الجدول لتنظيم وعرض البيانات في صورة جداول. الجداول مفيدة لتنظيم البيانات في صفوف وأعمدة منتظمة، مما يسهل قراءة وفهم البيانات المقدمة. هناك ثلاثة عناصر رئيسية للجدول في HTML:

### الشكل العام للجدول:

هذا العنصر يستخدم لإنشاء جدول في HTML. يحتوي على صفوف وأعمدة التي تحتوي على البيانات المقدمة. على سبيل المثال:

```
<table border="2px">
  <caption>Menu</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>Name</th>
      <th>price</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Coffe</td>
      <td>25$</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Tea</td>
      <td>15$</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Milk</td>
      <td>10$</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>TAX</td>
      <td>15%</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

## تقسيم الجدول:

قد تم تقسيمه إلى رأس (thead) وجسم (tbody) وذيل (tfoot). هذا هو ترتيب العناصر في الجدول:

- `<thead>`: يتم استخدام هذا العنصر لتحديد رأس الجدول. يحتوي عادةً على صف واحد أو أكثر يحتوي على خلايا رأس الجدول (أي `<th>`). يتم استخدام `<thead>` لتحديد رأس الجدول ويحتوي على صف واحد يحتوي على عناصر `<th>` لتحديد أعمدة الجدول.

- `<tbody>`: يتم استخدام هذا العنصر لتحديد جسم الجدول. يحتوي عادةً على صفوف البيانات التي تحتوي على خلايا البيانات (أي `<td>`). في الشفرة السابقة، يتم استخدام `<tbody>` لتحديد جسم الجدول ويحتوي على صفوف تحتوي على عناصر `<td>` التي تعرض البيانات.

- `<tfoot>`: يتم استخدام هذا العنصر لتحديد ذيل الجدول. يحتوي عادةً على صف واحد أو أكثر يحتوي على خلايا البيانات النهائية للجدول. في الشفرة السابقة، يتم استخدام `<tfoot>` لتحديد ذيل الجدول ويحتوي على صف واحد يحتوي على عناصر `<td>` لعرض البيانات النهائية كضريبة القيمة المضافة (TAX) في هذه الحالة.

تقسيم الجدول إلى رأس وجسم وذيل يساعد في تنظيم البيانات بشكل أفضل ويسهل قراءتها وفهمها.

### 1. العنصر الخاص بالسطر "tr : table row"

يستخدم هذا العنصر لإنشاء صف في جدول HTML. يحتوي على خلايا الصف التي تحتوي على البيانات. كل خلية تحدد بواسطة العنصر `<td>` (تعني "table data").

### 2. العنصر الخاص بمحتويات الخلية `<td>`: table data

يستخدم هذا العنصر لإنشاء خلية في صف جدول. يحتوي على البيانات الفعلية التي يتم عرضها في الجدول.

### 3. العنصر الخاص بعنوان العمود في الجدول `<th>`: table header

يمكن استخدام عنصر `<th>` لإنشاء خلية رأسية في جدول. عادةً ما يتم استخدام `<th>` في الصف الأول من الجدول لتحديد رؤوس الأعمدة.

**استخدام الواصفة border:**

الواصفة "border" تستخدم لتحديد عرض حدود العناصر، بما في ذلك الجداول. يمكنك استخدامها لتحديد عرض الحدود حول الجدول وخلاياه.

**الجدول الغير بسيطة وتعديل حدود الخلايا:**

الواصفتين "colspan" و "rowspan" تستخدمان لدمج خلايا الجدول عبر صفوف أو أعمدة.

**1. "colspan":**

تُستخدم الواصفة "colspan" لدمج خلية عبر عدة أعمدة في صف واحد. يتم تحديد عدد الأعمدة التي ترغب في دمجها باستخدام قيمة "colspan". على سبيل المثال، إذا أردت دمج خلية عبر 3 أعمدة، يمكنك استخدام الواصفة "colspan" مع قيمة "3" في الخلية المطلوبة.

**2. "rowspan":**

تُستخدم الواصفة "rowspan" لدمج خلية عبر صفوف متعددة. يتم تحديد عدد الصفوف التي ترغب في دمجها باستخدام قيمة "rowspan". على سبيل المثال، إذا أردت دمج خلية عبر 2 صفوف، يمكنك استخدام الواصفة "rowspan" مع قيمة "2" في الخلية المطلوبة.

**مثال لاستخدام ما سبق:**

```
<table border="2">
  <caption></caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>Name</th>
      <th>Price</th>
      <th>Image</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Coffe</td>
      <td rowspan="2">20$</td>
      <td>
        
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Tea</td>
      <td>
        
      </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

```

        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>milk</td>
        <td>10$</td>
        <td>
          
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="3">you can do combination between those drinks</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>

```

باستخدام الواصفتين "colspan" و "rowspan"، يمكنك تعديل تنسيق الجدول ودمج الخلايا لتناسب احتياجاتك الخاصة. يمكنك استخدامهما بشكل مستقل أو معًا لتحقيق التصميم المطلوب.

## تمرين:

قم بإنشاء موقع خاصة بأحد المطاعم بحيث يحوي الموقع على:







- صفحة رئيسية تحوي على اسم المطعم ومعلومات عنه وقائمة الاكل الخاصة به.
- القائمة الخاصة بالمأكولات لهذا المطعم تحوي على 3 أنماط من الاكل وثلاث أنماط من المشاريب مع ذكر سعرها وصورة خاصة بها.
- وفي اخر القائمة يوجد رابطين الأول يقوم بالتوجه الى صفحة تحوي شرح عن كافة المأكولات، بينما الرابط الاخر يتوجه الى صفحة تقوم بشرح كافة المشاريب.



## الشكل العام للموقع المطلوب: الصفحة الرئيسية:

### Bittarov resturant

#### Our Menu

Choose one					
Name	Price	Image	Name	Price	Image
Coffe	20\$		fettuccine	40\$	
Tea			fried chicken	45\$	
milk	10\$		stroganoff chicken	35\$	
<a href="#">more information about the drinks</a>			<a href="#">more information about the meal</a>		

#### About us

"The Archouk" Restaurant - Taste the Authenticity of Syria Welcome to "The Archouk" restaurant, where we offer a unique and distinctive experience for lovers of traditional Syrian cuisine. Located in the heart of Syria, our restaurant allows you to immerse yourself in an atmosphere that reflects the country's culture and heritage. Syrian cuisine is renowned for its diversity and richness in flavors and unique spices. At "The Archouk," we are dedicated to serving the best authentic Syrian dishes using fresh, locally sourced ingredients. We care about providing a comprehensive dining experience, where you can indulge in diverse, hearty, and enticing dishes in an ambiance that showcases the aesthetics and artistry of Syrian culture. Our menu includes a wide selection of delicious dishes. You can enjoy appetizers such as hummus, falafel, and a variety of flavorful salads. We also offer distinctive main courses like Mansaf, Fattoush, and Aleppo Kebab. And don't forget to try traditional Syrian desserts such as Qatayef and Baklava to complete your culinary journey. We guarantee an unforgettable dining experience at our restaurant, as we strive to provide warm Syrian hospitality and excellent service. We make it our priority to meet your expectations and ensure that your visit to our restaurant is a memorable one. At "The Archouk," you can savor delectable cuisine, experience authentic Syrian culture, and discover the beauty and heritage of this remarkable country. We look forward to welcoming you to our restaurant for a delicious and enjoyable experience that will leave a lasting impression.

## الصفحة الخاصة بالشرح عن المأكولات:

### About meal:

A delicious meal awaits you! Picture yourself savoring a plate of mouthwatering fettuccine adorned with creamy alfredo sauce, perfectly cooked to tempt your taste buds. Accompanying this culinary delight is a serving of crispy fried chicken, golden brown and tender on the inside. And let's not forget the delightful stroganoff chicken, cooked to perfection with a rich, savory sauce that will leave you craving for more.

This meal is a true feast for the senses, combining the best of Italian and American flavors. Bon appétit!

Here's what you can expect:

1. Fettuccine with creamy alfredo sauce
2. Crunchy fried chicken

And as a special treat:

- Delicious stroganoff chicken with a rich, savory sauce

Enjoy your meal!

[Go back](#)

## الصفحة الخاصة بالشرح عن المشاريب:

### About Drinks:

A delicious meal awaits you! Picture yourself savoring a plate of mouthwatering fettuccine adorned with creamy alfredo sauce, perfectly cooked to tempt your taste buds. Accompanying this culinary delight is a serving of crispy fried chicken, golden brown and tender on the inside. And let's not forget the delightful stroganoff chicken, cooked to perfection with a rich, savory sauce that will leave you craving for more.

This meal is a true feast for the senses, combining the best of Italian and American flavors. Bon appétit!

Here's what you can expect:

1. Fettuccine with creamy alfredo sauce
2. Crunchy fried chicken

And as a special treat:

- Delicious stroganoff chicken with a rich, savory sauce

Enjoy your meal!

[Go back](#)