

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف مذكرة تقن 105

[موقع المناهج](#) ⇐ ⇐ [الصف الأول الثانوي](#) ⇐ [علوم وتقانة](#) ⇐ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



روابط مواد الصف الأول الثانوي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

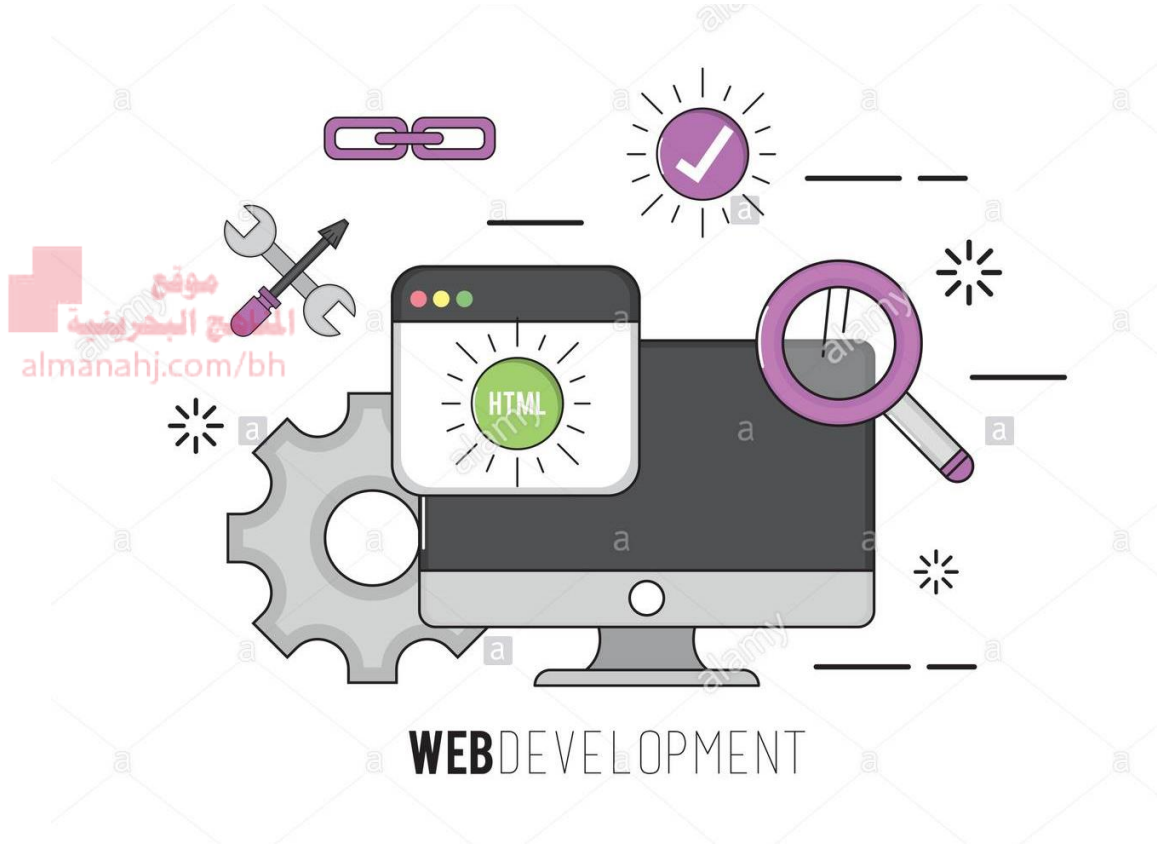
[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة علوم وتقانة في الفصل الأول

ملخص الوحدة الخامسة مقرر الثقافة التجارية ثقف101	1
نموذج التدريب النهائي قاعدة البيانات	2
ملخص دروس تقن 105	3
مذكرة تقن 105	4
ملخص مقرر تقن 105	5



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة غازي القصيبي الثانوية للبنات
قسم الحاسب الآلي



مذكرة تقن 105

تصميم صفحات الويب الديناميكية

مراجعة: المعلمة الأولى بشرى الحمد

تجميع وتنظيم : أ.فاطمة خميس

اسم الطالبة:

الرقم الأكاديمي:

الشعبة:

الفصل الأول :تصميم صفحات الويب بلغة HTML

الدرس الأول: مقدمة HTML

مع نهاية هذا الدرس سنتعلم:

1. مفهوم لغة HTML
2. هيكل مستند HTML
3. العلامات المخصصة لإدراج:

➤ عنوان المتصفح

➤ عناوين الصفحة ومستوياتها

➤ الفقرة

➤ السطر الفارغ

➤ الصورة

➤ الارتباط التشعبي



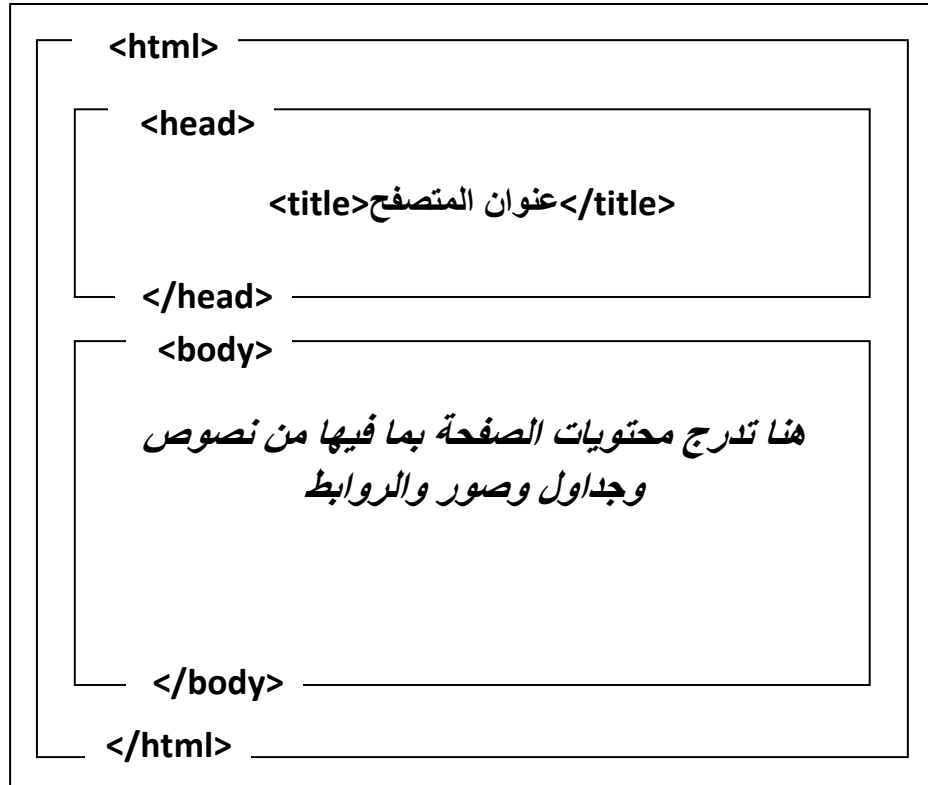
لغة الترميز HTML

اللغة المستخدمة لإنشاء صفحات الانترنت. والكلمة اختصار لـ (Hyper Text Markup Language) .
تتكون لغة HTML من مجموعة من العلامات المخصصة تسمى Tags. وهي تستخدم بشكل أزواج وتكتب بالصيغة التالية (من اليسار إلى اليمين).

</Tag> النص المكتوب بين العلامتين والذي سيتأثر بهما **<Tag>**
↓
علامة البداية

↓
علامة النهاية

❖ هيكل مستند HTML



HTMLTags

<title>

<title>عنوان المتصفح</title>

Heading

هي مجموعة من العلامات لإدراج عناوين رئيسية للصفحة مقسّمة إلى مستويات عدّة:

كتابة التعليمات البرمجية Codes :	النتيجة تظهر كالتالي:
<code><h1>This is heading 1</h1></code>	This is heading1
<code><h2>This is heading 2</h2></code>	This is heading2
<code><h3>This is heading 3</h3></code>	This is heading3
<code><h4>This is heading 4</h4></code>	This is heading4
<code><h5>This is heading 5</h5></code>	This is heading5
<code><h6>This is heading 6</h6></code>	This is heading6

<p>

علامة إضافة فقرة إلى المستند.

<p>تكتب الفقرة هنا</p>

**
**

علامة ادراج سطر جديد.

علامة إدراج الصورة .

❖ لإدراج الصورة book.png

❖ لإدراج الصورة sun.jpg الموجودة في مجلد (pic)

<a>

علامة الارتباط التشعبي

عبارة الارتباط:

النص الذي يظهر في الصفحة
ومن خلال النقر عليه سيتم فتح
الملف أو الموقع

open library

الملف أو الموقع الذي سيفتح
بعد النقر على عبارة الارتباط التشعبي.

تطبيق على درس تصميم صفحة HTML - الجزء الأول

نوع النشاط:

فردى

الزمن: 30 دقيقة

- انشئي مجلد باسمك على سطح المكتب desktop
- انسخي المجلد tourism الموجود في مجلد صفك إلى مجلدك الخاص .
- افتحي برنامج Flash Develop من قائمه Start .
- من قائمة File اختار open ومن ثم افتح ملف index.html من مجلد tourism

بين العلامات <title></title>

- اكتبى عبارة Tourism in Bahrain تصبح عنوانا لصفحة الانترنت



بين العلامتين <h1></h1>

- اكتبى عنوان للصفحة welcome to Bahrain

بين العلامتين <h3></h3>

- اكتبى عنوان للصفحة About Bahrain

بين العلامتين <p></p>

- انسخي الفقرة الأولى من الملف About.doc الموجود في مجلد tourism والصقها بعد العنوان About Bahrain

- أدرجي ثلاثة أسطر فارغة بعد الفقرة باستخدام العلامة

- أدرجي صورة bh.jpg من المجلد images باستخدام العلامة

تحدى النجوم

أضيفي لمسائك المميزة على الملف index.html

- ❖ إدراج عنوان من اختيارك
- ❖ إدراج صورة مناسبة
- ❖ نسخ فقرة أخرى

النشاط الختامي-HTML Tags

صممي صفحة انترنت :

1. أدرجي **عنوان المتصفح** (Farmers garden)
2. أدرجي **عنوان من الدرجة الأولى** (Great Nature)
3. أدرجي **صورة** sun.jpg بعد العنوان السابق
4. أدرجي **سطر فارغ** بعد الصورة
5. أدرجي **الفقرة التالية** (Welcome everybody to my garden) بعد السطر الفارغ
6. أدرجي **ارتباط تشعبي** على العبارة (open next) لفتح الملف Next.html

```
< html>
< head>
  المناهج الجارية
  almanahj.com/bh
  <title>                </title>

</head>
<body>

                                Open next

</body>
</html>
```

الدرس الثاني: إدراج جدول

مع نهاية هذا الدرس سنتعلم:

1. أهمية الجداول
2. العلامات المخصصة لإدراج جدول
3. طريقة إدراج جدول بلغة HTML

الجداول

- تستخدم الجداول لتنظيم عرض البيانات في صفحات الانترنت مما يسهل قراءتها وفهمها.
- يمكن أن تتضمن صفوف الجدول صور ، نصوص ، روابط ، وعناصر أخرى...

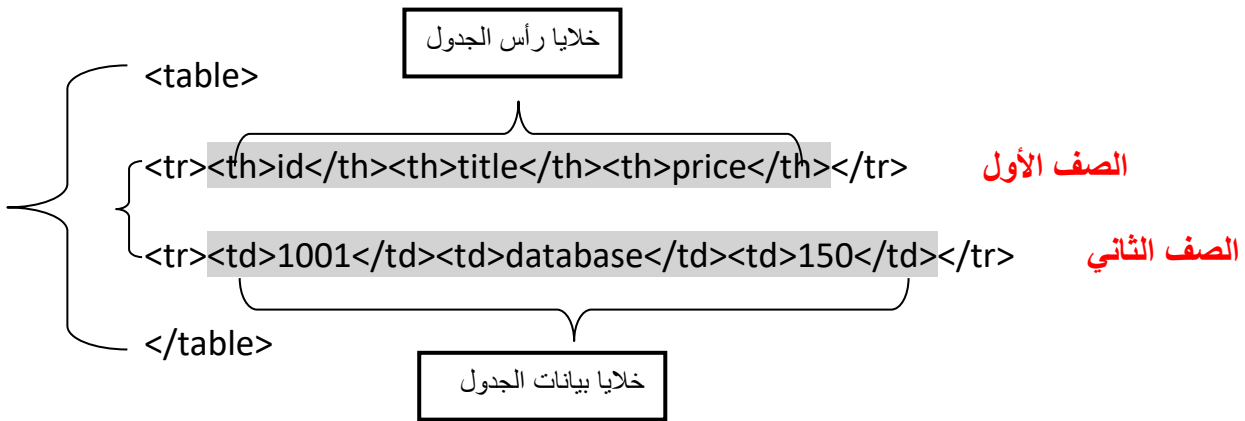


العلامات المخصصة الأساسية لإدراج جدول:

<code><table>...</table></code>	إدراج جدول
<code><tr>...</tr></code>	إضافة صفوف إلى الجدول
<code><th>...</th></code>	إضافة عناوين إلى الجدول
<code><td>...</td></code>	إضافة بيانات إلى الجدول

مثال: أدرج الجدول التالي في مستند HTML

Id	title	price
1001	database	150



تطبيق على درس تصميم صفحة HTML - الجزء الثاني

- افتحي برنامج Flash Develop ومن ثم افتح ملف index.html من مجلد tourism من المجلد الخاص بك.

استخدمي صيغة الارتباط التشعبي:

- أدرجي عبارة **for more Info** كعنوان من الدرجة الخامسة بعد الصورة bh.jpg
- أجعلي العبارة أعلاه ارتباطاً تشعبياً للعنوان التالي:

<http://www.bahrain.com>

مساعدة:

موقع `عبارة الرابط `

المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

استخدمي علامات الجدول

Landmark Name	Rate
Bahrain Gate	4
Bahrain fort	3

- كم عدد الصفوف والأعمدة في الجدول؟
- اكتبي في الدفتر صيغة إدراج الجدول المعطى.
- أدرجي الجدول في صفحة الانترنت Index.html بعد العنوان الثاني About Bahrain.

تجدي النجوم

في نفس الملف Index.html

1. أجعلي العبارة temples الموجودة في الفقرة الأولى ارتباطاً تشعبياً للملف museum.html
2. أضيفي عمود بحيث يكون ترتيبه الثاني وأدرجي البيانات التالية:

location
Manama
Karabad

😊 أضيفي لمساتك المميزة على الملف index.html

النشاط الختامي – الجداول

1. السؤال الأول : أدرجي الجدول التالي في مستند HTML:

code	color	price
105	red	25 BD

2. السؤال الثاني: أدرجي الصف التالي في نهاية الجدول:

109	white	17 BD
-----	-------	-------

موقع
المناهج البحرينية
almanhaj.com/bh

<body>

</body>

الفصل الثاني : تنسيق صفحات الانترنت بواسطة لغة CSS

الدرس الأول: تنسيق صفحات الويب

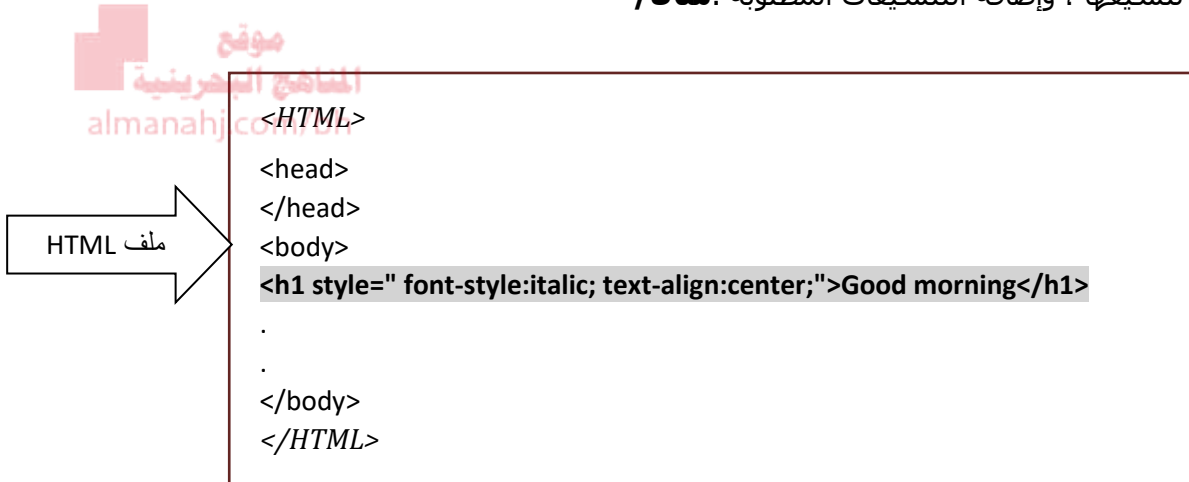
في نهاية هذا الدرس سنتعلم :

1. أنواع تنسيق صفحة الانترنت
2. صيغة التنسيق
3. حالات التنسيق hover / visited
4. تنسيق مكونات الجدول

أنواع تنسيق صفحة الانترنت:

1. التنسيق في نفس السطر (In-line Style Sheet)

تُستخدم لإدراج تنسيق علامات HTML بطريقة مباشرة وذلك بإضافة الخاصية style داخل العلامة المراد تنسيقها ، وإضافة التنسيق المطلوبة. مثال/



2. التنسيق الخارجي (External Style Sheet)

تُعتبر الطريقة الأفضل في التنسيق. حيث تُكتب جميع التنسيقات في ملف خارجي (CSS) ، مما يسهل تعديلها. في هذا النوع تحتاج لإضافة جملة الربط في ملف HTML كالتالي:



❖ صيغة التنسيق في ملف CSS

تتكوّن من ثلاثة عناصر:

اسم العلامة Tag name والخاصية Property والقيمة Value.

❖ جملة ربط ملف HTML بملف CSS :

يجب كتابة جملة الربط في ملف HTML بين علامة <head>

جملة الربط: <link rel="stylesheet" type="text/css" href="...." >

هنا يُكتب اسم ملف
CSS

3. حالات تنسيق المكون

1. عند مرور مؤشر الفأرة عليه (hover):

- مثال: عند مرور مؤشر الفأرة على الصورة:

موقع
الشيخ البحرينية
almarahj.com/bh

:hover

img:hover

```
{  
Color:red;  
}
```

2. عند الضغط على الرابط (بعد زيارة الموقع) visited:

- مثال:

:visited

a:visited

```
{  
Color:yellow;  
}
```

4. تنسيق مكونات الجدول

مثال: تنسيق علامة عناوين الجدول

```
th {  
border:2px solid red;  
padding:1px;  
background-color:blue;  
}
```

ورقة عمل تنسيق صفحة الانترنت CSS

وقت
التدريب: ⌚
55 دقيقة

● تعليمات مهمة:

1. انسخي مجلد CSS من مجلد صفك إلى ملفك الخاص.
2. افتحي برنامج Flash Develop من قائمة Start .
3. من قائمة File اختر OPEN وافتحي الملف التالي: **Formatting.css** الموجود في المجلد **CSS** .

● نفذي التعليمات التالية:



- نسقي صفحة الانترنت كالتالي:
 - لون خلفية الصفحة (background-color) بالوردي pink .
 - نسقي العنوان **h1**: لون الخط (color) أحمر red ، محاذاة البيانات (text-align) إلى وسط center.
 - نسقي الصورة : الإطار (border) مقطوع dashed ، بحجم 4px ، اللون أزرق blue.

● نسقي الارتباط التشعبي:

- لون الخط (color) أخضر green .
- إطار (border) سميك solid ، بحجم 2px ، اللون أحمر red .
- حجم الخط font-size: 30px .



● نسقي الارتباط التشعبي عند زيارته (visited):

- لون الخط (color) وردي pink .

● نسقي الجدول كالتالي:

- إطار (border) سميك solid ، بحجم 2px ، اللون اسود black .
- العرض (Width) 150px
- الارتفاع (height) 50px

● نسقي صف عناوين الجدول حسب الخصائص التالية:

- محاذاة النص (text-align) وسط center .
- لون الخلفية (background-color) lightblue .
- إطار (border) سميك solid بحجم 2px اللون أزرق blue .

- نسقي بيانات الجدول حسب الخصائص التالية:
 - الهامش الداخلي (padding) بمقدار 2px
 - نوع الخط (Font-family) Arial
 - إطار (border) سميك solid بحجم 2px اللون احمر red .
- احفظي الملف.
- اعرضي صفحة index.html لرؤية النتيجة.



أكملي جملة الربط:

`<link rel="stylesheet" href="?????????" type="text/css">`



تحدي الطلبة

اربطي الصفحة **Tourism.html** الموجودة في مجلدك ، بالملف **formatting.css**

الموجود في المجلد CSS

النشاط الختامي CSS

أكملي الخاصية المناسبة في جملة Link لربط ملف INDEX.HTML بملف التنسيق format.CSS

<link rel="stylesheet" ----- type="text/css" />

نسقي العنوان من المستوى الثاني حسب الخصائص التالية:

```
h2{
-----
-----
-----
}
```

- حجم الخط ساوي 20px.
- نمط الخط مائل (italic).
- سُمك الخط غامق (bold).

نسقي الصورة حسب الخصائص التالية:

```
{
-----
-----
Border: 4px -----
}
```

- عرض الصورة 300px.
- ارتفاع الصورة 400px.
- الحدود بسُمك 4px، وغير متقطع solid واللون green.

عند مرور المؤشر (hover) على صف عناوين الجدول يتغير حسب الخصائص التالية:

```
-----:hover
{
-----
}
```

- لون التعبئة خلايا صف العنوان هو blue

عند النقر على الارتباط التشعبي (visited) يتغير إلى اللون الأحمر

```
a:-----
{
-----
}
```

تنسيق لون الخلفية:

- غيري لون خلفية الصفحة إلى اللون الوردي (Pink)

```
-----
{
-----
}
```

الدرس الثاني: إدراج وتنسيق المقاطع (div)

مع نهاية هذا الدرس سنتعلم:

1. مفهوم المقاطع
2. التمييز بين مفهوم المعرف id والصف (الفئة) class
3. إدراج مقطع بدلالة معرف أو بدلالة الصف (الفئة)
4. تنسيق المعرف والصف (الفئة)



تستخدم المقاطع في صفحات الويب لتقسيم الصفحة إلى عدة أجزاء بهدف تنظيم مكونات الصفحة وإضفاء لمسات جمالية عليها.

المقاطع (div) :

المعرف (id):

ID's are unique

خاص

يتم تطبيق مواصفات (المعرف) id على عنصر محدد مثل العنوان من المستوى الأول h1

مثال: `<h1 id="t1">`

الصف (Class):

Classes are puplic

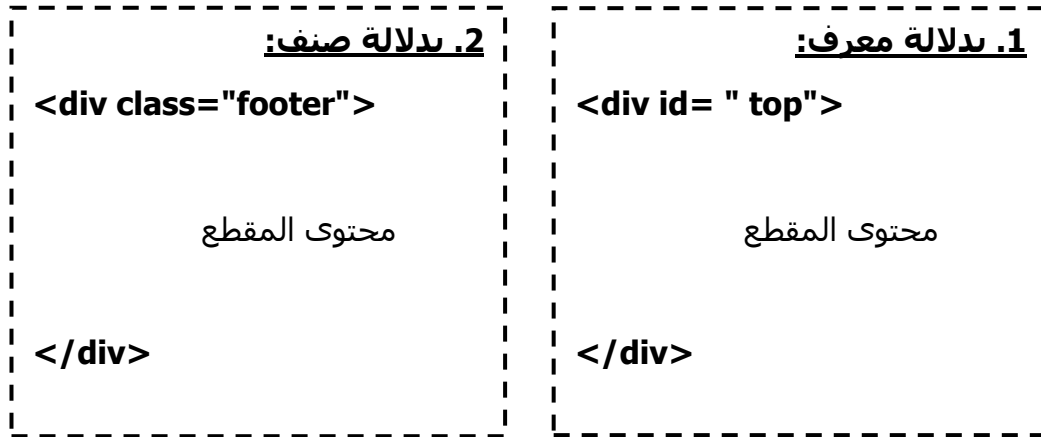
عام

يمكن تطبيق مواصفات (الصف) class على أكثر من عنصر للاشتراك في نفس الخصائص مثل الصورة , الجدول

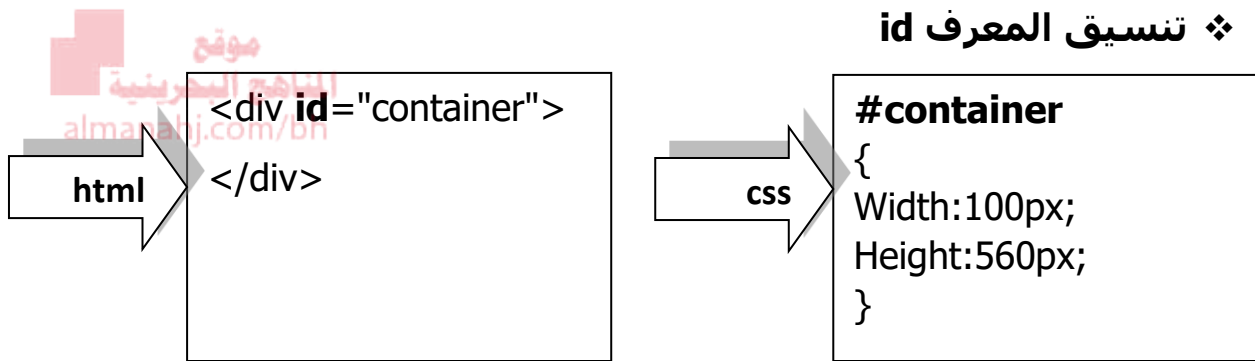
مثال: `<table class="t2">`

``

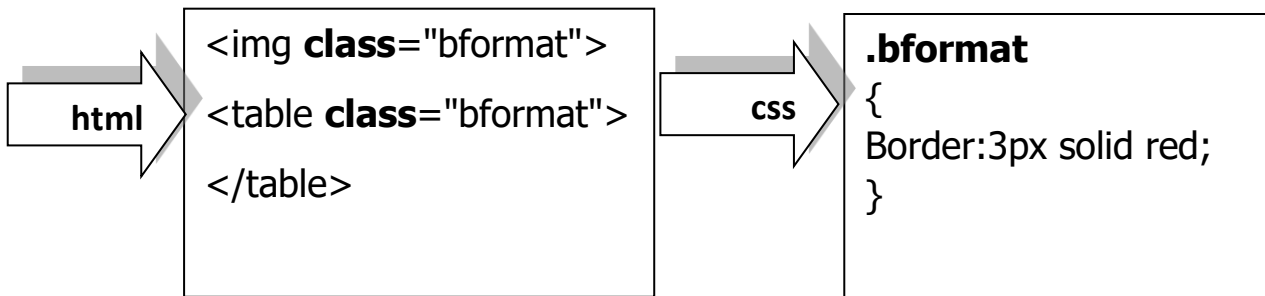
❖ إدراج المقاطع:



❖ تنسيق المعرف id



❖ تنسيق الصنف class



الزمن
50 دقيقة

تطبيق على إدراج وتنسيق المقاطع في صفحات الإنترنت

YOU CAN
DO IT!

- انسخي مجلد div من مجلد صفك إلى مجلدك الخاص.
- افتحي برنامج Flash Develop من قائمه Start .
- من قائمة File اختر OPEN ملف Bahrain.html .

أولاً: في المقطع المعرف top

- ✓ أدرجي عنوان من المستوى الأول Attractions in Bahrain .
- ✓ احفظي الملف و اعرضي الصفحة

موقع
المنهاج البحرينية
almanahj.com/bh

ثانياً: بعد المقطع المعرف left

- ✓ أدرجي المقطع المعرف right بحيث يضم الفقرة .
- ✓ في بداية المقطع right أدرجي الصورة red.png من المجلد images .
- ✓ أدرجي الفئة المسماة cent على العنوان الرئيسي **<h1>** والفقرة **<P>** .
- ✓ احفظي الملف و اعرضي الصفحة .

ثالثاً: بعد المقطع المعرف right

- ✓ أدرجي المقطع المعرف footer .
- ✓ في المقطع footer ، أدرجي اسمك و رقمك الأكاديمي كعنوان من المستوى الثالث .
- ✓ احفظي الملف و اعرضي الصفحة .

*** تحدى النجوم ***

في المقطع المعرف left:

- اجعلي العبارة Forts إرتباط تشعبي للملف Forts.html
- أدرجي صورة logo.jpg أسفل الروابط

رابعاً: أدرجي التنسيقات التالية

1. الفقرة (عند مرور مؤشر الفأرة عليها) :hover
 - حجم الخط $20px=(font-size)$
 - نمط الخط $bold=(font-style)$
2. الارتباط التشعبي (عند زيارته) :visited
 - لون الخط $orange=(color)$
3. الفئة :cent
 - لون الخط $blue=(color)$
 - نمط الخط $italic=(font-style)$
4. المعرف : footer
 - لون الخط $white=(color)$
 - لون التعبئة $pink=(background-color)$
 - محاذاة البيانات $center=(text-align)$
 - العرض $990px=(width)$
 - الهامش الخارجي $5px=(margin)$
 - الحدود $(border)=متصل (solid)$ و لونه $(blueviolet)$ بسمك $3px$

في الملف:

Formatting.css

نفذي التالي



النشاط الختامي

تقسيم الصفحات إلى مقاطع div

معرف باسم
up

WELCOME TO Gazi AlQusaibi Lab

Computer Labs



معرف باسم
middle

اسم
الصورة: Pc.jpg

Done by: Sara Ali

المطلوب:

أكمل الفراغ
للحصول على
الصفحة النهائية
في الصورة
المقابلة

معرف باسم
content

باستخدام الفئة
down

```
<body>
<div id=".....">
<div id="up" >
<h1 > .....</h1>
</div>
<div ..... >
<h2>.....</h2>
<img ...../>
<div ..... >
<h2>Done by: Sara Ali</h2>
</div>
</div>
</body>
```

❖ نسقي لون خلفية المقطع up بالاخضر :

{-----}

❖ نسقي لون خلفية المقطع down بالازرق:

{-----}

نموذج حل تدريب الوقفة الأولى 2017-الفصل الأول

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <link href="css/readystyle.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

    <title> MOS </title>
    <!-- أكمل في الجملة التالية الخاصة الناقصة لربط هذا الملف بملف التنسيق المطلوب -->

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="student.css" />
  </head>
  <body>
    <div id="main">
      <div id="logo">
        <h1>MOBILE OPERATING SYSTEMS</h1>
      </div>
      <div id="content" >
        <div id="box1" class="box" >
          <h2>
            Android
          </h2>
          <p>Android is an open-source platform founded in October 2003 by Andy Rubin and backed by Google. By Q4 2010, Android became the best-selling smartphone platform.</p>
          <!-- أدرج الصورة بعد هذا السطر -->
          
        </div>
        <div id="box2" class="box" >
          
          <h2>
            IOS
          </h2>
          <p>
            iOS is a mobile operating system developed by Apple Inc. and distributed exclusively for Apple hardware.
          </p>
        </div>
        <div id="box3" class="box" >
          
          <h2>
            Windows Phone
          </h2>
          <p>
            In 2012, Microsoft released Windows Phone 8 with many components shared with Windows 8, allowing applications to be ported between the two platforms.
          </p>
        </div>
      </div>
      <!-- أدرج المقطع بعد هذا السطر -->
      <div id="buttons">
        <!-- أدرج الارتباط التثعبي بعد هذا السطر -->
        <a href="contact.html" >Please Contact Us</a>
        <!-- أدرج اسكود ورفعه الاكاديمي في عنوان من المستوى الثالث بعد هذا السطر -->
        <h3>yourname and ID</h3>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>

```

2. أدرج العبارة MOS لتظهر كعنوان في نافذة المتصفح student.css

1. استبدل الرمز ??? بالخاصية الناقصة في جملة الربط، لربط الملف Index.html بملف

ضمن المقطع :logo

3. اجعل العبارة MOBILE OPERATING SYSTEMS تبدو كعنوان من المستوى الأول

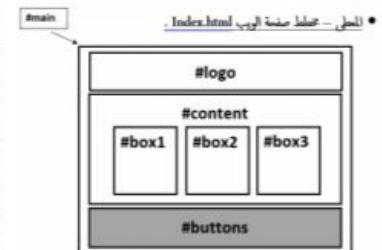
ضمن المقطع :box1

4. اجعل النص الذي يبدأ بـ "Android is an" و ينتهي بـ "smartphone platform" يبدو كفقرة

5. أدرج الصورة "android.jpg" الموجودة في مجلد images بعد الفقرة.

8. وظف الفئة class المسماة box لتوحيد التثعيبات بين المقاطع box1 و box2 و box3.

7. أدرج المقطع المظلل في مخطط صفحة الويب و عرفه باسم "buttons" ضمن الخاصية id بحيث يتضمن الارتباط التثعبي.



6. اجعل العبارة "please Contact Us" ارتباطاً تثعيباً للموقع

إعداد: فاطمة خميس

```

/* تنسيق المقطع logo */
#logo
{
  float:left;
}
/* تنسيق عنوان من المستوى الاول */
h1
{
  font-weight:bold;
}
/* تنسيق الفقرة عند مرور مؤشر الفأرة عليها */
p:hover
{
  line-height:2;
}
/* تنسيق الصورة */
img
{
  width:30%;
}
/* تنسيق الإرتباط التشعبي */
a:visited
{
  background-color:blue;
}
/* تنسيق المقطع buttons */
#buttons
{
  border:5px red dashed;
}
/* تنسيق الفئة box */
.box
{
  background-color:#90b8c7;
}
/* تنسيق العنوان من المستوى الثالث */
h3
{
  font-style:italic;
  color:green;
}
/* تنسيق خلايا بيانات الجدول */
td
{
  border:2px solid darkblue;
}

```

9. ادرج تنسيق المقطع logo كالتالي:
النقطة left:(float)

10. ادرج تنسيق العنوان من المستوى الأول كالتالي:
سمك الخط bold:(font-weight)

11. ادرج تنسيق الفقرة كالتالي:
يتغير تباعد الأسطر (line-height) إلى القيمة 2 عند وضع مؤشر الفأرة hover على النص.

12. ادرج تنسيق الصورة كالتالي:
العرض (width) = 30%

13. ادرج التنسيق المناسب للارتباط التشعبي ليتغير لون الخلفية (background-color) إلى اللون (blue) بعد الضغط عليه (visited)

14. عدل تنسيق المقطع المعروف buttons بحيث يكون له حدود (border) لونه أحمر red وسمكه 5px ونمطه مقطع dashed

15. ادرج تنسيق الفئة box كالتالي:
لون الخلفية (background-color) = #90b8c7

16. اجعل تنسيق علامة العنوان من المستوى الثالث كالتالي:
نمط الخط (font-style) = italic
لون الخط (color) = green

17. عدل تنسيق خلايا البيانات كالتالي:
الحدود (border) = السمك (2px) النمط (solid) اللون (darkblue)

```

<table>
<!-- ادرج الصف بعد هذا السطر -->
<tr>
<th>Name-ID</th>
<td>fatima 123</td>
</tr>
<tr>
<th>Phone</th>
<td>12345678</td>
</tr>
</table>

```

18. ادرج الصف التالي في بداية الجدول:

Name-ID	اسمك ورقمك الأكاديمي
خلية العناوين	خلية البيانات

حل نموذج المنتصف "Camera shop"

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
  <title>Camera Shop </title>
</head>
<body>
```

```
<div id="logo">
  
</div>
```

المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

```
<div id="details" >
```

```
<p>The Camera Shop <br/> is one of the top electronics retailers . Our customers buy cameras from The Camera Shop for the best quality of cameras in the area. We have extremely helpful and knowledgeable people that are there to offer support every step of the way, allowing you to get the most use out of your camera for many, many years. Check out our tips and tricks page to give you some guidance after your purchase. And always feel free to call or come in with questions or concerns as well. </p>
```

```
<h4>Types Of camera:</h4>
```

```
<table class="tsize">
  <tr>
    <th>Camera Brand</th>
    <th>Camera Name</th>
    <th>Camera price</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Nikon</td>
    <td>D7200</td>
    <td>420 BD</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Canon</td>
    <td>EOS 700D</td>
    <td>219 BD</td>
  </tr>
</table>
</div>
```

```
<div id="NavBar">
  <a href="http://www.nikon.com/"> Get more details</a>
</div>
<div id="footer">
  <h4>yourname and id</h4>
</div>
```

1. استبدل الرمز ??? بالخاصية الناقصة في الجملة <link> لربط الملف index.html بملف التنسيق style.css.

2. اجعل العبارة "Camera shop" تبدو كعنوان title في شريط نافذة المتصفح.

في المقطع #logo:

3. أدرج الصورة logo.jpg من مجلد المشروع.

في المقطع #details:

5. أدرج العلامة المناسبة لتحويل النص الذي يبدأ بـ "The Camera Shop" وينتهي بـ "concerns as well" إلى فقرة.

7. اجعل النص "The Camera Shop" الموجود في بداية الفقرة يظهر في سطر جديد.

8. ضمن العلامة table أدرج الفئة class المسماة tsize.

10. أدرج العمود الآتي في نهاية الجدول:

Camera Price
420 BD
219 BD

14. أدرج المقطع المظلل في مخطط صفحة الويب وعرفه باسم footer ضمن الخاصية id.

#logo
#details
#NavBar
#footer

16. أدرج اسمك ورقمك الأكاديمي في المقطع footer.

إعداد: أ.فاطمة خميس

```
/*تنسيق الصورة*/
```

```
img
{
  height:150px;
}
```

4.أدرج تنسيق الصورة كالاتي:

-الارتفاع height =150px

```
/* تنسيق الفقرة */
```

```
p
{
  line-height:1.5;
  text-align:justify;
}
```

6.عدل تنسيق الفقرة كالاتي:

- ارتفاع الأسطر line-height =1.5px

- محاذاة النص text-align =مضبوط justify

```
/*تنسيق الفئة tsize */
```

```
align:center
{
  width:450px;
}
```

9.أدرج تنسيق الفئة tsize بإضافة الآتي:

- العرض width =450px .

```
/*تنسيق الجدول*/
```

```
table
{
  height:200px;
  border:2px solid darkcyan;
}
```

11.عدل تنسيق الجدول بإضافة الآتي:

- الحدود border = النمط Solid اللون darkcyan السمك 2px.

```
/* تنسيق الارتباط التشعبي */
```

```
a: hover
{
  font-style:italic;
}
```

13.أدرج التنسيق المناسب ليتغير نمط خط الرابط font-style إلى المائل italic عند تمرير مؤشر الفأرة فوقه Hover

```
/* footer تنسيق المقطع*/
```

```
#footer
{
  margin:5px;
  width:890px;
  height:50px;
  padding:5px;
  float:left;
  background-color:ForestGreen;
}
```

15.عدل التنسيق المقطع #footer بإضافة الآتي:

- التفاف float=يسار left - لون الخلفية background-color = ForestGreen

الدرس الثالث: الإطار المضمن (iframe)

مع نهاية هذا الدرس سنتعلم:

1. مفهوم الإطار المضمن وأهميته.
2. إدراج العلامة المخصصة بالإطار المضمن iframe .
3. فتح الارتباط التشعبي داخل الإطار المضمن.

مفهوم الإطار المضمن وأهميته:

تستخدم علامة الإطار المضمن iframe لإنشاء إطار في صفحة الويب.

علامة إدراج الإطار المضمن:

```
<iframe name="اسم الإطار المضمن" id="معرف الإطار المضمن" >  
الموقع  
almanahj.com/bh  
</iframe>
```

مثال: ادرجي الإطار المضمن الذي له معرف **cnt** وله اسم **mng**

```
<iframe name="mng" id="cnt" ></iframe>
```

ملاحظة: يمكن تنسيق الإطار المضمن باستخدام الفئة **class** بدلاً من المعرف **id** .

فتح الارتباط التشعبي داخل الإطار المضمن:

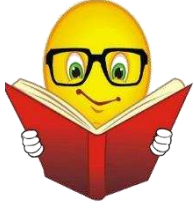
لفتح رابط معين داخل الإطار المضمن بدلاً عن فتحه في صفحة جديدة نقوم بالآتي :

- نضيف **إلخاصية (target)** داخل علامة الارتباط التشعبي وقيمتها تساوي اسم الإطار المضمن.

مثال: ادرجي **إلخاصية المناسبة** لفتح الرابط **Select Book** داخل الاطار المضمن الذي له اسم **mng**.

```
<a href="SelectForm.html" target="mng" > Select Book</a>
```

اسم الإطار المضمن



تدريب على الإطار المضمن iframe - تدريب ثوري



تعليمات عامة:		انسخي المجلد "iframe" الخاص بالدرس من مجلد صفك إلى ملفك الخاص	
الأهداف	أن تنشئ الطالبة iframe	1. افتحي ملف city.html الموجود في مجلد iframe: 2. أدرجي إطار مضمن iframe باسم content بعد المقطع sidebar حيث يكون معرف باسم _concss . مساعدة: علامة الإطار المضمن هي <iframe>	مونتج المنهج الإلكتروني almanahj.com/bh
	أن تربط الطالبة الارتباط التشعبي بالإطار المضمن	3. أكملني إدراج كود الارتباط التشعبي لباقي الدول في المقطع المصنف باسم sidebar بحيث تظهر نواتج جميع الروابط في الإطار المضمن content . مساعدة: من خلال خاصية (Target) .	مونتج المنهج الإلكتروني almanahj.com/bh

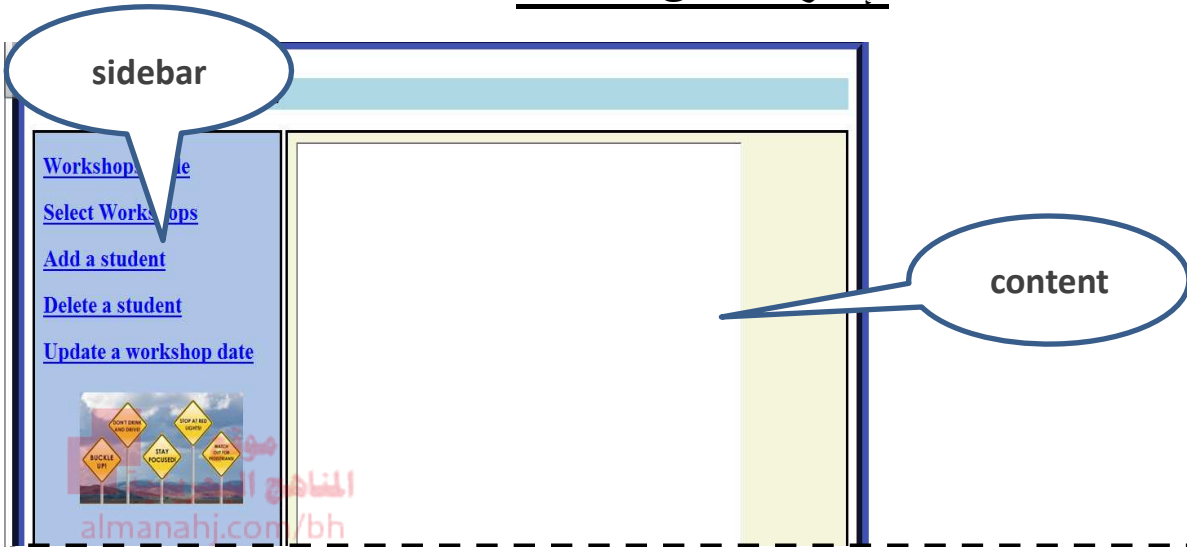
سؤال التحدي:

اجعلي العبارة copyright © ghazi Organization في المقطع نهاية الصفحة

تفتح صفحة ghazi.html في الإطار المضمن أعلاه .



النشاط الختامي الإطار المضمن iframe



في المقطع content:

أدرجي إطار مضمن **Iframe** له اسم **trf** وله معرف **id** باسم **cnt**

ضمن المقطع #sidebar:

أدرج الخاصية المناسبة للرباط "**Workshops table**" لتمكن من فتح الملفات ضمن العلامة **iframe** المسماة "**trf**"

```
<div id="sidebar">
```

```
<a href="workshops.html" ----->Workshops table</a>
```

```
<br/>
```

```
<a href="SelectForm.html" target="trf">Select Workshops</a><br/>
```

```

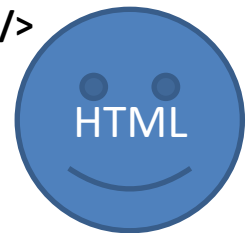
```

```
</div>
```

```
<div id="content">
```

```
<iframe -----" > </iframe>
```

```
</div>
```



الدرس الرابع: النماذج (form)

مع نهاية هذا الدرس سنتعلم:

1. مفهوم النماذج form
2. إدراج علامة النموذج form وخصائصها.
3. إدراج محتويات النموذج form:
 - مربع النص وعنوانه
 - زر إرسال البيانات

تستخدم العلامة المخصصة **<form>** لإنشاء النماذج! التي تساعد المستخدم في ادخال البيانات داخل مربعات النص وإرسالها باستخدام الزر لمعالجتها في قواعد البيانات.

1. لإنشاء النموذج نستخدم العلامة المخصصة **<form>** مع الخاصيتين **action** و **method**:

المنهج البحريني
almanahj.com/bh

- **action**: الملف المستدعى و نوعه ملف PHP
- **method**: طريقة ارسال البيانات ، تنقسم إلى نوعين **get** و **post**

مثال :

```
<form action="InsertQuery.php"method="post">
```

هنا تدرج محتويات النموذج

```
</form>
```

ملاحظة : - النص المظلل يتغير حسب المطلوب منك في المشروع او الامتحان.

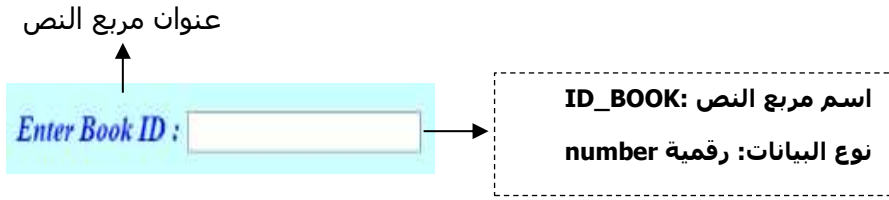
2. بعد القيام بإنشاء النموذج نقوم بإدراج مكونات النموذج باستخدام العلامة **<input>** بين العلامتين **<form></form>**

أ. إدراج مربع النص

```
<input type=" " name="اسم مربع النص" نوع البيانات المدخلة فيه" />
```

- **type** : لتحديد نوع البيانات المدخلة أما نص أو رقم و تاريخ
 - **text** : نص يحتوي على حروف و ارقام
 - **number** : نص يحتوي على ارقام فقط
 - **date** : لأدخال تاريخ محدد السنة و الشهر و اليوم

- **name** : تحديد اسم لمربع النص ضروري لكي يستخدم لاحقا في php



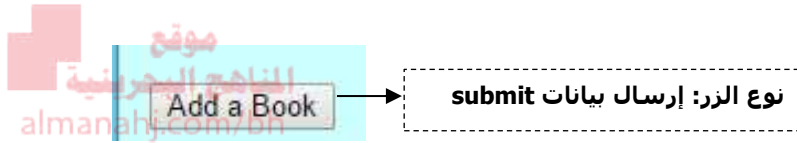
مثال:

<p>Enter Book ID : <input type="number" name="ID_BOOK" /></p>

- ملاحظة : - تستخدم العلامة <p> لكي يظهر مربع النص وعنوانه في سطر منفصل.
- النص المظلل يتغير حسب المطلوب منك في المشروع او الامتحان

ب. إدراج زر إرسال البيانات

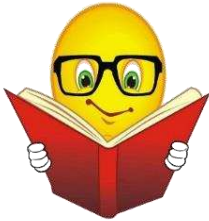
<input type="submit" value="النص المكتوب فوق الزر" />



مثال:

<input type="submit" value="Add a Book" />

- ملاحظة : - النص الذي داخل value متغير حسب المطلوب منك .



تطبيق إدراج النماذج Form

التعليمات:	افتحي ملف HTML جديد واحفظيه في مجلدك باسم insertForm.html
<p>أن تنشئ الطالبة نموذجاً باستخدام العلامة المخصصة Form في ملف HTML</p>	<p>1. أدرجي العلامة الخاصة بالنموذج . 2. أدرجي الخصائص الآتية للنموذج form: • الملف المستدعي: insertquery.php • طريقة ارسال البيانات: Post 3. أكملني مكونات النموذج ليكون كالتالي:</p>
	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p>Enter Student ID <input type="text"/></p> <p>Enter Student name <input type="text"/></p> <p>Enter Date of Birth <input type="text"/></p> <p>Add Student</p> </div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p>- الاسم: sid - نوع البيانات: رقمي</p> <p>- الاسم: sname - نوع البيانات: نصي</p> <p>- الاسم: sdate - نوع البيانات: تاريخ</p> </div> </div>

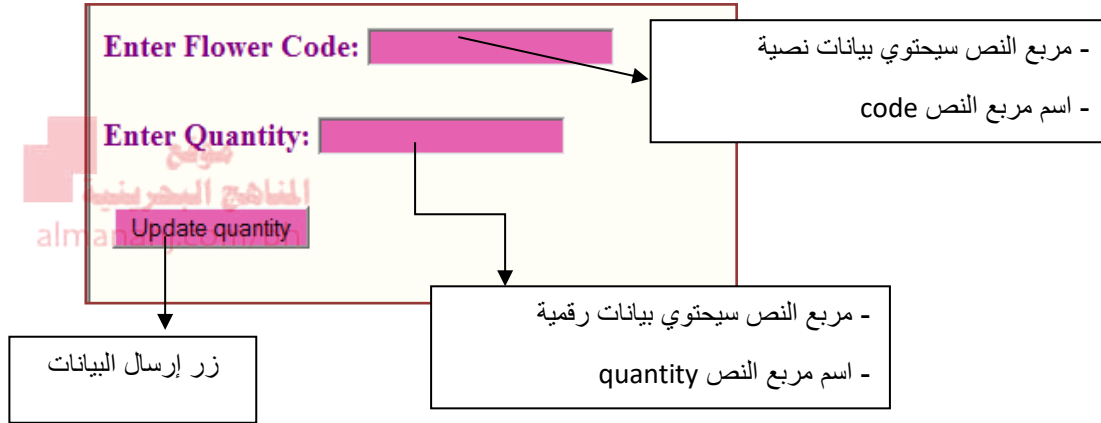
النشاط الختامي – النماذج form

صممي النموذج الآتي كما في الشكل المبين:

1. أدرج الخصائص الآتية للنموذج form بعد علامة **:body**:

- الملف المستدعي: `UpdatetQuery.php`.
- طريقة إرسال البيانات: `.get`.

2. أدرج المكونات الآتية في النموذج :



```
<body>
```

```
<form .....>
```

```
<p>.....<input.....</p>
```

```
.....Enter Quantity.....
```

```
<input.....>
```

```
</form>
```

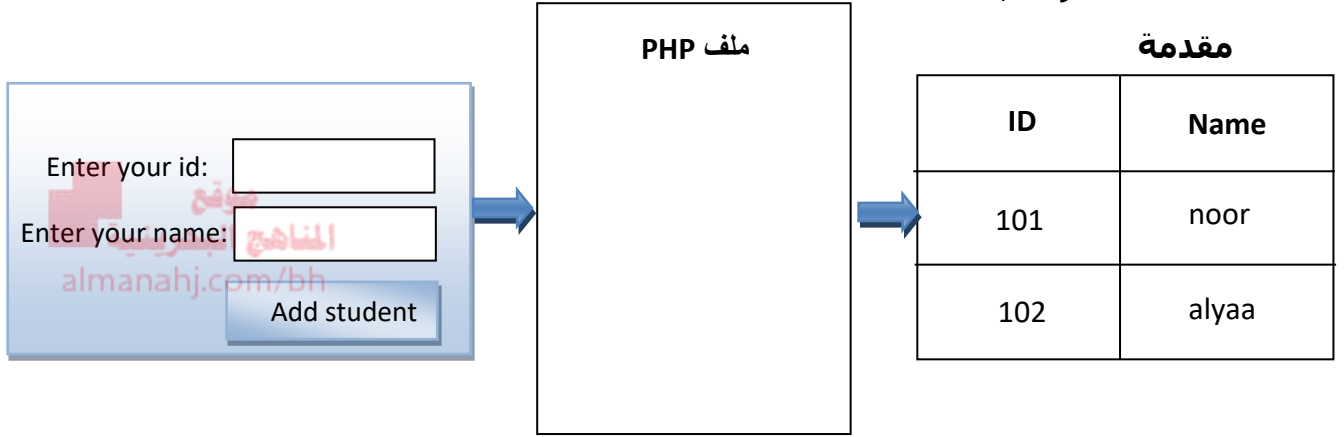
```
</body>
```

الفصل الثالث: لغة PHP

الدرس الأول: مقدمة PHP

في نهاية هذا الدرس سنتعلم :

1. أهمية لغة php.
2. العمليات الأساسية على قاعدة البيانات.
3. عناصر قالب ملف PHP.



النماذج تستخدم لإرسال البيانات لقواعد البيانات حيث تتم معالجتها بواسطة ملف PHP.

قاعدة البيانات: تعرف باسم DataBase وتخزن فيها البيانات على شكل جداول .
العمليات الأساسية على قاعدة البيانات (الاستعلامات) هي :

- 1- ادراج سجل (Insert)
- 2- حذف سجل (Delete)
- 3- تحديث سجل (Updat)
- 4- عرض (تحديد) سجلات (Select)

قواعد هامة في لغة PHP:

***المتغيرات**

لكتابة المتغير في ملف php نضع امام المتغير علامة الدولار \$ ويستخدم المتغير لتخزين القيم

مثال :-

```
$x=5  
$y =10
```

***دالة الطباعة**

```
echo "message";
```

للطباعة على المتصفح نستخدم echo كالتالي:

```
echo "hello";
```

* عناصر قالب ملف php

<?php	
جملة الاتصال بقاعدة البيانات	1
\$sql= " جملة الاستعلام ";	2
جملة تنفيذ الاستعلام	3
جملة عرض نتيجة الاستعلام أو حساب عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام	4
جملة إغلاق الاتصال بقاعدة البيانات	5

موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

يتكون ملف PHP بشكل أساسي من 5 جمل أساسية:

متغير الاتصال connection_var



مثال: \$con=mysqli_connect("localhost","root","usbw","Database_name")

• عنوان الخادم : "localhost"

• اسم المستخدم : "root"

• كلمة المرور : "usbw"

• اسم قاعدة البيانات : "Database_name"

للفهم فقط

ملاحظة: متغير الاتصال يتغير حسب جملة الاتصال المعطى في السؤال.

متغير الاستعلام Query_var



\$sql= " جملة الاستعلام ";

2- جملة الاستعلام (ادراج أو حذف أو تحديث أو عرض)

3- جملة تنفيذ الاستعلام

Mysqli_query("رسالة تظهر عند وجود خطأ في الاستعلام" (متغير الاستعلام, متغير الاتصال) or die);

4- جملة نتحة الاستعلام (حساب عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام)

echo " message " . mysqli_affected_rows (متغير الاتصال);

5- جملة غلق دالة الاتصال

Mysqli_close (متغير الاتصال);

ملاحظة: النص المظلل يتغير حسب المطلوب في المشروع أو الإمتحان.

الدرس الثاني: إدراج سجل (insert)

في نهاية هذا الدرس سنتعلم :

1. تحليل بنية استعلام إدراج سجل insert
2. قالب ملف PHP لإدراج سجل insert

تحليل بنية استعلام إدراج سجل insert

insert into **اسم الجدول** values (القيمة المدخلة 1 , القيمة المدخلة 2 , ...)

'[اسم مربع النص المراد جلب القيمة منه هنا]\$_Request[اسم مربع النص المراد جلب القيمة منه هنا]'

ملاحظة: - يجب مراعاة الترتيب في إدراج قيم مربعات النص و في حال لم يطلب إدراج قيمة مربع النص نكتب علامتي التنصيص فارغة ''



مهمة جدا

- تدرج جملة الاستعلام بين علامتي التنصيص للمتغير **\$sql**

؛ هنا نكتب جملة الاستعلام "**\$sql**="

قالب ملف PHP لإدراج سجل insert

```
<?php
```

```
/*الاتصال بقاعدة البيانات*/  
Include ( ' connect.php ' );
```

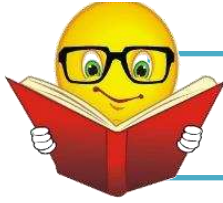
```
/* جملة الاستعلام لإدراج سجل */  
$sql= " insert into اسم الجدول values ( ' $_Request[ اسم مربع النص الأول ] ' ,  
' $_Request[ اسم مربع النص الثاني ] ' ,  
' $_Request[ اسم مربع النص الثالث ] ' ) " ;
```

```
/*تنفيذ الاستعلام*/  
Mysqli_query( رسالة تظهر في حال وجود خطأ في الاستعلام ) or die ( متغير الاستعلام , متغير الاتصال );
```

```
/*عرض نتيجة الاستعلام أو حساب عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام*/  
echo " Record inserted " . متغير الاتصال ( mysqli_affected_rows ) ;
```

```
/*إغلاق الاتصال بقاعدة البيانات*/  
Mysqli_close( متغير الاتصال );
```

```
?>
```



تطبيق على إدراج سجل (insert)

المعطى:

1. جملة الاتصال بقاعدة البيانات:
`$con=mysqli_connect("localhost","root","usbw","book");`
2. تتكون قاعدة البيانات من جدول وحيد باسم **book** يضم الحقول الآتية:

الحقول	نوع البيانات	وصف الحقل
book_id	number	الحقل الأساسي للجدول ويمثل رقم الكتاب
book_name	text	اسم الكتاب
book_date	date	تاريخ الكتاب
book_copy	number	عدد النسخ

الهدف: أن تنشئ الطالبة ملف إدراج PHP

InsertBook.php	افتحي الملف التالي
ملف إدراج سجل، مرتبط بالنموذج (insertForm.html)	
<ol style="list-style-type: none">1. ضمن علامتي التنصيص للمتغير \$sql: أكتبي جملة الاستعلام المناسبة لإدراج سجل جديد في الجدول book .2. ضمن جملة تنفيذ الاستعلام: اكتبي الدالة المناسبة لتنفيذ جملة الاستعلام.3. ضمن جملة عرض نتيجة الاستعلام echo: اكتبي الدالة المناسبة لعرض السجلات المتأثرة بالاستعلام.	<p>المطلوب:</p> <p>إدراج سجل في جدول book بتنفيذ التعليمات التالية :</p> 



النشاط الختامي- ادراج سجل insert

أملئ الفراغ بما يناسبه من المعطيات

المعطى 1: جملة الاتصال ("localhost","root","doc23","hospital")
المعطى 2: تتكون قاعدة البيانات من جدول **doctor** يضم الحقول التالية:

الحقول	نوع البيانات	وصف الحقل
cpr	number	الحقل الأساسي و يمثل رقم الطبيب
name	text	اسم الطبيب
ddate	date	تاريخ التعيين
salary	number	الراتب

المعطى 3: من ملف Insertform.html



اسم مربع النص	نوع البيانات
cpr	number
name	text
ddate	date
salary	number

المطلوب:

1. بعد جملة الاتصال بقاعدة البيانات اكملني جملة الاستعلام المناسبة **لإضافة سجل جديد لطبيب**.
2. اجعل الرسالة " **Please check your query** " ، تظهر على الشاشة في حالة وجود خطأ في الاستعلام.
3. إملئي الفراغات بالمتغيرات المناسبة لدالة تنفيذ جملة الاستعلام.
4. أدرج ضمن جملة عرض الاستعلام echo ، الدالة المناسبة لعرض عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام.

```
<?php
/* الاتصال بقاعدة البيانات */
include ('connect.php');

/* جملة الاستعلام لإضافة سجل جديد */
$sql =

/* تنفيذ جملة الاستعلام */
mysql_query( , ) or die(" ");

/* إظهار عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام */
echo"Record Inserted ="

/* غلق الاتصال بقاعدة البيانات */
mysql_close($con);
?>
```

الدرس الثالث: حذف سجل (delete)

في نهاية هذا الدرس سنتعلم :

1. تحليل بنية استعلام حذف سجل delete
2. قالب ملف PHP لحذف سجل delete

تحليل بنية استعلام حذف سجل delete

DELETE FROM اسم الجدول WHERE الشرط

```
اسم الحقل >
= ' $_REQUEST[اسم مربع النص] '
<
```



قالب ملف PHP لحذف سجل delete

<?php

```
/*الاتصال بقاعدة البيانات*/
Include ( ' connect.php ' );
```

```
/* جملة الاستعلام لحذف سجل */
$sql= "delete from اسم الجدول where الشرط
```

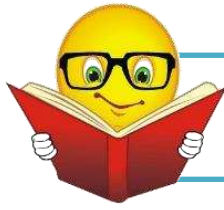
```
اسم الحقل >
= ' $_Request[ اسم مربع النص ] ' ";
<
```

```
/*تنفيذ الاستعلام*/
Mysql_query(متغير الاستعلام , متغير الاتصال) or die ('رسالة تظهر في حال وجود خطأ في الاستعلام');
```

```
/*عرض نتيجة الاستعلام أو حساب عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام*/
echo" Record Deleted" . mysql_affected_rows ( متغير الاتصال );
```

```
/*إغلاق الاتصال بقاعدة البيانات*/
Mysql_close(متغير الاتصال);
```

?>



تطبيق على حذف سجل (Delete)

المعطى:

1- جملة الاتصال بقاعدة البيانات:

```
$con=mysqli_connect("localhost","root","usbw","book");
```

2- تتكون قاعدة البيانات من جدول وحيد باسم **book** يضم الحقول الآتية:

الحقول	نوع البيانات	وصف الحقل
book_id	number	الحقل الأساسي للجدول ويمثل رقم الكتاب
book_name	text	اسم الكتاب
book_date	date	تاريخ الكتاب
book_copy	number	عدد النسخ

الهدف: أن تنشئ الطالبة ملف حذف PHP

DeletetBook.php	افتحي الملف التالي
ملف حذف سجل، مرتبط بالنموذج (DeleteForm.html)	
<p>1. ضمن علامتي التنصيص للمتغير \$sql: أكتبي جملة الاستعلام المناسبة لحذف سجلات الكتاب بناءً على حقل رقم الكتاب.</p> <p>2. ضمن جملة تنفيذ الاستعلام: اكتبي الدالة المناسبة لتنفيذ جملة الاستعلام.</p> <p>3. ضمن جملة عرض نتيجة الاستعلام echo: اكتبي الدالة المناسبة لعرض السجلات المتأثرة بالاستعلام.</p>	<p>المطلوب:</p> <p>حذف سجل من جدول book بتنفيذ التعليمات التالية:</p> 



النشاط الختامي- واجب حذف سجل Delete

املئ الفراغ بما يناسبه من المعطيات

المعطى 1: جملة الاتصال ("localhost","root","doc23","hospital")
`$con=mysqli_connect("localhost","root","doc23","hospital")`

المعطى 2: تتكون قاعدة البيانات من جدول doctor يضم الحقول التالية:

الحقول	نوع البيانات	وصف الحقل
cpr	number	الحقل الأساسي و يمثل رقم الطبيب
name	text	اسم الطبيب
ddate	date	تاريخ التعيين
salary	number	الراتب

المعطى 3: من ملف Deleteform.html



اسم مربع النص	نوع البيانات
cpr	number
name	text
ddate	date
salary	number

المطلوب:

1. بعد جملة الاتصال بقاعدة البيانات اكملني جملة الاستعلام المناسبة لحذف سجل جديد لطبيب محدد بناء على رقمه.
2. أدرجي دالة تنفيذ الاستعلام مع متغيراته المناسبة
3. اجعلي الرسالة "Error , Please re-enter" تظهر على الشاشة في حال وجود خطأ في الاستعلام.
4. ادرجي الدالة المناسبة لعرض عدد السجلات المتأثرة للاستعلام

```
<?php
/* الاتصال بقاعدة البيانات */
include('connect.php');
/* جملة الاستعلام لحذف سجل */
$sql = "delete from .....
      where
      .....='$_REQUEST[.....]'";

/* تنفيذ جملة الاستعلام */
mysqli_query($con, $sql)

/* إظهار عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام */
echo "Record Deleted = ".....";

/* غلق الاتصال بقاعدة البيانات */
mysqli_close($con);

?>
```

الدرس الرابع: تحديث سجل (update)

في نهاية هذا الدرس سنتعلم :

1. تحليل بنية استعمال تحديث سجل update
2. قالب ملف PHP لتحديث سجل update

تحليل بنية استعمال تحديث سجل update

UPDATE **اسم الجدول** SET **التعديل المطلوب**

اسم مربع النص['_REQUEST[اسم مربع النص]'] = **اسم الحقل المراد تحديثه**

WHERE **جملة الشرط**

اسم الحقل >
= ' **اسم مربع النص**['_REQUEST[اسم مربع النص]']
<

قالب ملف PHP لتحديث سجل update

<?php

```
/*الاتصال بقاعدة البيانات*/  
Include ( ' connect.php ' );
```

```
/* جملة الاستعلام لتحديث سجل */  
$sql= "update اسم الجدول set التعديل المطلوب
```

اسم الحقل المراد تحديثه = ' \$_Request[**اسم مربع النص**] '

Where **الشرط**

اسم الحقل >
= ' \$_Request[**اسم مربع النص**] ' <

";

```
/*تنفيذ الاستعلام*/  
Mysql_query( متغير الاتصال , متغير الاستعلام ) or die ( "رسالة تظهر في حال وجود خطأ في الاستعلام" );
```

```
/* عرض نتيجة الاستعلام أو حساب عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام */  
echo " Record Updated" . mysql_affected_rows ( متغير الاتصال );
```

```
/*إغلاق الاتصال بقاعدة البيانات*/  
Mysql_close(متغير الاتصال);
```

?>



تطبيق على تحديث سجل (Update)

المعطى

1- جملة الاتصال بقاعدة البيانات:

```
$con=mysqli_connect("localhost","root","usbw","book");
```

2- تتكون قاعدة البيانات من جدول وحيد باسم **book** يضم الحقول الآتية:

الحقول	نوع البيانات	وصف الحقل
book_id	number	الحقل الأساسي للجدول ويمثل رقم الكتاب
book_name	text	اسم الكتاب
book_date	date	تاريخ الكتاب
book_copy	number	عدد النسخ

الهدف: أن تنشئ الطالبة ملف تحديث/ تعديل PHP

افتحي الملف التالي	UpdateBook.php
المطلوب:	ملف تحديث سجل، مرتبط بالنموذج (UpdateForm.html)
أ. تحديث سجل من جدول book بتنفيذ التعليمات التالية :	1. ضمن علامتي التنصيص للمتغير \$sql: أكتبي جملة الاستعلام المناسبة لتحديث اسم كتاب محدد في الجدول بناءً على تاريخ الكتاب .
	2. ضمن جملة تنفيذ الاستعلام: اكتبي الدالة المناسبة لتنفيذ جملة الاستعلام.
	3. ضمن جملة عرض نتيجة الاستعلام echo: اكتبي الدالة المناسبة لعرض السجلات المتأثرة بالاستعلام.





النشاط الختامي- تحديث سجل Update

املئ الفراغ بما يناسبه من المعطيات

المعطى 1: جملة الاتصال ("localhost","root","doc23","hospital")
المعطى 2: تتكون قاعدة البيانات من جدول **doctor** يضم الحقول التالية:

الحقول	نوع البيانات	وصف الحقل
cpr	number	الحقل الأساسي و يمثل رقم الطبيب
name	text	اسم الطبيب
ddate	date	تاريخ التعيين
salary	number	الراتب

المعطى 3: من ملف Updateform.html



اسم مربع النص	نوع البيانات
cpr	number
name	text
ddate	date
salary	number

المطلوب:

1. بعد جملة الاتصال بقاعدة البيانات اكملني جملة الاستعلام المناسبة **لتحديث تاريخ تعيين** طبيب محدد في الجدول وفقا **رقم الطب الشخصي** المدخل في النموذج.
2. ادرجي الدالة المناسبة **لعرض عدد السجلات المتأثرة للاستعلام**.

```
<?php
/* الاتصال بقاعدة البيانات */
include('connect.php');

/* استعلام تحديث سجل في جدول الكتب */
$sql = "update ..... set
..... = '$_REQUEST[.....]',
where
.....='$_REQUEST[.....]'";

/* تنفيذ الاستعلام */
mysqli_query($con, $sql) or die ("Error query!");

/* إظهار رسالة تبين عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام */
echo "Record updated = .....";

/* غلق الاتصال بقاعدة البيانات */
mysqli_close($con);

?>
```

الدرس الخامس: تحديد و عرض سجلات (select)

في نهاية هذا الدرس سنتعلم :

1. تحليل بنية استعلام تحديد سجلات select
2. جملة تنفيذ الاستعلام عرض سجلات
3. تطبيق خطوات عرض نتيجة استعلام عرض سجلات في جدول

-تحليل بنية استعلام تحديد سجلات

```
SELECT * FROM اسم الجدول WHERE الشرط
```

↓
>
اسم الحقل = ' \$_REQUEST[اسم مربع النص] '
<

موقع
المنهج البحرينية
almanahj.com/bh

- جملة تنفيذ الاستعلام عرض سجلات:

يتم تخزين نتيجة تنفيذ الاستعلام في متغير النتيجة ليتم عرضها في جدول لاحقاً
Result_var متغير النتيجة باستخدام البنية التكرارية.

```
$result = mysqli_query (متغير الاتصال , متغير الاستعلام);
```

- عرض نتيجة الاستعلام في جدول (البنية التكرارية والبنية الشرطية)

```
دالة قراءة سجل
While ($row=mysqli_fetch_array(متغير النتيجة))
{
    Echo "<tr>";
    Echo "<td> $row[رقم الحقل المطلوب-1] </td>";

    ( الشرط المطلوب <= أو > أو < أو == )
    {
        Echo "<td style='التنسيق المطلوب:خاصية التنسيق' >$row[رقم الحقل المطلوب-1] </td>";
    }
    Else
    {
        Echo "<td> $row[رقم الحقل المطلوب-1] </td>";
    }

    طباعة بقية الحقول إن وجدت

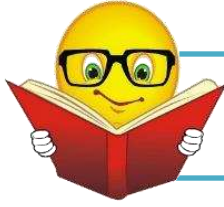
    Echo "</tr>";
}
}
```

نكررها حسب عدد الحقول المطلوبة مع تغير رقم الحقل فقط

موقع الجملة الشرطية يعتمد على رقم الحقل المطلوب تنسيقه

الجملة التكرارية

الجملة الشرطية



تطبيق على تحديد سجلات (Select)

المعطى:

1- جملة الاتصال بقاعدة البيانات:

```
$con=mysqli_connect("localhost","root","usbw","book");
```

2- تتكون قاعدة البيانات من جدول وحيد باسم **book** يضم الحقول الآتية:

الحقول	نوع البيانات	وصف الحقل
book_id	number	الحقل الأساسي للجدول ويمثل رقم الكتاب
book_name	text	اسم الكتاب
book_date	date	تاريخ الكتاب
book_copy	number	عدد النسخ

الهدف: أن تنشئ الطالبة ملف استعراض PHP

افتحي الملف التالي	SelectBook.php ملف تحديد سجل، مرتبط بالنموذج (SelectForm.html)
<p><u>المطلوب:</u></p> <p>استعراض سجل في جدول book بتنفيذ التعليمات التالية :</p> 	<p>1. ضمن علامتي التنصيص للمتغير \$sql: أدرجي جملة الاستعلام المناسبة لعرض سجلات الكتب بعد تاريخ محدد .</p> <p>2. وظفي البنية التكرارية لتعرض جدول الكتب الحقول (الأول و الرابع).</p> <p>3. غيري بطريقة CSS inline ، لون خلفية الخلية الحقل (عدد نسخ الكتب) إلى اللون الأصفر ولون الخط إلى أحمر ، إذا كانت قيمته = 2.</p> <p>4. أظهر بعد علامة نهاية الجدول ، الرسالة التالية:</p> <p>" Number of participants = " ، متبوعة بعدد سجلات نتيجة الاستعلام.</p>



النشاط الختامي- تحديد سجلات من جدول Select

المعطى1: جملة الاتصال \$agc=mysqli_connect("localhost","root","doc23","hospital")
المعطى2: تتكون قاعدة البيانات من جدول doctor يضم الحقول التالية:

الحقول	نوع البيانات	وصف الحقل
Cpr	number	الحقل الأساسي و يمثل رقم الطبيب
Name	text	اسم الطبيب
Ddate	date	تاريخ التعيين
Salary	number	الراتب

المعطى3: اسم مربع الخاص براتب الأطباء: salary

المطلوب:

1. ضمن علامتي التنصيص للمتغير (\$sel) أدرج جملة الاستعلام المناسبة لعرض السجلات(الأطباء) التي رواتبهم أكبر من القيمة المدخلة في النموذج.
2. اكمل متغيرات دالة التنفيذ المناسبة.
3. ضمن الجملة التكرارية while ، املئي الفراغ **بدالة قراءة سجل** مع **المتغير** المناسب لها.
4. وظّف **البنية التكرارية** لتعرض في **جدول**، الحقول(الأول والثالث) لجميع سجلات الأطباء.
5. أكمل **الشرط** كالآتي: خلية الحقل " salary " تساوي 600
- **إذا تحقق الشرط:** اعرضي الحقل " salary " بتنسيق لون الخط باللون الأحمر.
- **إذا لم يتحقق الشرط:** اعرضي الحقل " salary " كبقية الحقول السابقة.
6. اظهر، بعد علامة نهاية الجدول، الرسالة التالية
"Number of Records Selected =" متبوعه **عدد سجلات نتحة الاستعلام**.

```
include ('..\php\connect.php');
/* كتابة جملة الاستعلام */
$sel = "SELECT __ FROM _____ WHERE _____ ";
/* تنفيذ جملة الاستعلام */
$records = mysqli_query(_____, _____);
/* إدراج رأس الجدول الذي سيحتوي سجلات الاستعلام */
echo"<table>";
echo"<tr>";
echo"<th>cpr</th>";
echo"<th>ddate</th>";
echo"<th>salary</th>";
echo"</tr>";
/* الجملة التكرارية لعرض سجلات نتيجة الاستعلام في جدول */
while ( $row = _____ ( _____ ) )
{
    /* إدراج علامة صف الجدول */
    -----
    -----
    -----
    if ($row[---] ----)
    { ----- }
    else
    {----- }
    /* غلق علامة صف الجدول */
    -----
} /* نهاية الجملة التكرارية */

/* إغلاق علامة الجدول */
echo"</table>";
/* عرض عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام */

echo"-----";

mysqli_close($agc);
```

نموذج الامتحان النهائي "Long Periods parking"

أولاً: بدء العمل

1. جميع الملفات المتعلقة بالمشروع سوف تجدها في المسار C:\MAY2017-105\root\parking
2. انسخي مجلد المشروع " parking " إلى نفس المجلد وغيري اسمه إلى parking_Studentname

Index.html

```

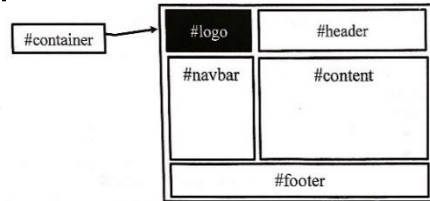
<!DOCTYPE HTML>
<head>
<title>اسمك ورقمك الأكاديمي</title>
</head>
<body>
<!-- ***** container Div ***** -->
<div id="container">
<!-- ***** logo Div ***** -->
<div id="logo">

</div>
<!-- ***** header Div ***** -->
<div id="header" class="hf">
<h1>LONG-PERIODS PARKING</h1>
</div>
<!-- ***** sidebar Div ***** -->
<div id="sidebar">
<a href="SelectForm.html" target="park">Vehicles in Parking</a><br/>
<a href="InsertForm.html">New Vehicle entry</a><br/>
<a href="DeleteForm.html">Vehicle Out</a><br/>
<!-- نص الرابط الجديد -->
<a href="UnderConst.html">Update vehicle period</a>

</div>
<!-- ***** content Div ***** -->
<div id="content">
<iframe name="park">
</iframe>
</div>
<!-- ***** footer Div ***** -->
<div id="footer" class="hf">
<h2>Very Important: Point mouse here...</h2>
<h3>Reserved Park must be for a period not less than 7days...</h3>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

1. أكتب اسمك ورقم الأكاديمي ضمن علامة <title></title>



2. أدرج المقطع المظلل في مخطط صفحة الويب وعرفه باسم "logo" بحيث يضم الصورة "parking.png".

3. ضمن المقطع "header"، حول النص الآتي: " LONG-PERIODS PARKING" ليبدو كعنوان من المستوى الأول.

4. وظف فئة التنسيق "hf" لتنسيق المقطعين "header" و "footer".

ضمن المقطع #sidebar:

5. أدرج الخاصية المناسبة للرابط "Vehicles in Parking" للتمكن من فتح الملفات ضمن الإطار المضمن المسمى "park".
6. حول النص " Update vehicle period " إلى رابط لصفحة " UnderConst.html ".
7. يعد الرابط الأخير، أدرج الصورة " parking-car.jpg " من مجلد "images" المتفرع من مجلد المشروع.

student.css

```
/* logo div formatting */
```

```
#logo
```

```
{  
Float:left;
```

14. عدل تنسيق المقطع "logo" بإضافة تنسيق الالتفاف إلى جهة اليسار.

```
}
```

```
/* header div formatting */
```

```
#header
```

```
{  
Line-height:3;
```

13. عدل تنسيق المقطع "header" كالآتي:

تباعد الأسطر=3

```
}
```

```
h1
```

```
{  
Font-style:italic; موقع
```

12. عدل تنسيق علامة العنوان من المستوى الأول كالآتي:

النمط =مائل **italic**

المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

```
}
```

```
/* hf class formatting */
```

```
.hf
```

```
{  
Text-align:center;
```

11. أدرج تنسيقات الفئة "hf" كالآتي:

محاذاة النص = **center**

```
}
```

```
/* link formatting */
```

```
a
```

```
{  
Font-family:" arial black";
```

10. عدل تنسيق علامة الارتباط التشعبي كالآتي:

نوع الخط: **"arial black"**

```
}
```

```
/* img formatting */
```

```
img
```

```
{  
Width:80%;
```

9. عدل تنسيق علامة الصورة كالآتي:

العرض: **80%**

```
}
```

```
/* عند مرور مؤشر الفأرة فوقه footer تنسيق المقطع */
```

```
#footer:hover
```

```
{  
Background-color:black;
```

```
Color:lightblue;
```

```
}
```

8. أدرج تنسيقاً للمقطع "footer" عند مرور مؤشر الفأرة فوقه **hover** كالآتي:

لون الخلفية: **black**

لون الخط: **lightblue**

```
/* انتهى */
```

ثالثاً: النماذج :forms

```
<head>
<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css" />
</head>
```

1. أكمل الخاصية الناقصة في جملة <link>، لربط الملف DeleteForm.html بملف التنسيق style.css.

```
<form action="DeleteQuery.php" method="get" >
<p> Enter the car plate Number to Delete:<input type="number"
name="plate"/> </p>
<input type="submit" value="Delete car"/>
</form>
```

2. أدرج الخصائص الآتية للنموذج form: DeleteQuery.php: الملف المستدعي: طريقة الإرسال: get:

Enter the car plate Number to Delete:

- مربع النص سيحتوي
بيانات رقمية.
- اسم مربع النص plate

Delete car

زر إرسال البيانات submit

رابعاً- PHP : استعراض قاعدة البيانات :Parking

موقع
المنهج البحرينية
almanahj.com/bh

3- جملة الاتصال بقاعدة البيانات: **متغير الاتصال connection_var**

```
$prk=mysqli_connect("localhost","root","usbw","hotel");
```

4- تتكون قاعدة البيانات من جدول وحيد باسم cars يضم الحقول الآتية:

وصف الحقل	نوع البيانات	الحقول
رقم اللوحة المعدنية للسيارة	number	plate
تاريخ دخول الموقوف	date	start_date
عدد الأيام في الموقوف	number	nb_days
موقع السيارة داخل الموقوف	text	Park_ref

PHP – السؤال الأول: تحديث سجل في جدول cars

InsertQuery.php

(ملف إدراج سجل، مرتبط بالنموذج (insertForm.html)

افتح الملف التالي



المطلوب ←

- أكمل جملة الاستعلام المناسبة لإدراج سجل جديد ضمن جدول cars يقتصر على الحقول التالية فقط:
- ضمن جملة عرض نتيجة الاستعلام "echo":
- أدرج الدالة المناسبة لعرض عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام.

(plate/nb_days/park_ref)

```
/* الاتصال بقاعدة البيانات */
include('connect.php');
/* جملة الاستعلام */
$sql = "insert into cars values( '$_REQUEST[ plate ]',
    '$_REQUEST[ nb_days ]',
    '$_REQUEST[ park_ref ]' )";

/* تنفيذ الاستعلام */
mysqli_query($prk,$sql) or die ("Error query");
/* نتيجة الاستعلام */
echo " Record Inserted=".mysqli_affected_rows($prk) ;
/* غلق الاتصال بقاعدة البيانات */
mysqli_close($prk);
```

ملاحظة :

- اللي بالفلاش فقط يتغير حسب المطاوب
- اذا لم يطلب إدراج قيمة مربع النص أضع ''
- يجب الالتزام بإدراج قيم مربعات النص بالترتيب حسب الجدول المعطى .

PHP – السؤال الثاني : حذف سجل من جدول cars

<p>ملف DeleteQuery.php ملف حذف سجل، مرتبط بالنموذج (DeleteForm.html)</p>	<p>افتح الملف التالي ←</p>
<ul style="list-style-type: none"> أكملي جملة الاستعلام المناسبة لحذف سجلات حجز بناء على رقم اللوحة المعدنية للسيارة. ادرجي دالة تنفيذ الاستعلام مع المتغيرات المناسبة . 	<p>المطلوب ←</p>

```

/* الاتصال بقاعدة البيانات */
include('connect.php');
/* جملة حذف السجلات */
$sql = "delete from cars where plate ='$_REQUEST[plate]' ";
/* تنفيذ الاستعلام */
mysqli_query( $prk, $sql ) or die ("error query");
/* رسالة نتيجة الاستعلام */
echo "Record(s) Deleted =".mysqli_affected_rows($prk) ;
/* إغلاق الاتصال بقاعدة البيانات */
mysqli_close($prk);

```

PHP – السؤال الثالث : تحديث سجل في جدول cars

<p>ملف UpdateQuery.php ملف تحديث سجل، مرتبط بالنموذج (UpdateForm.html)</p>	<p>افتح الملف التالي ←</p>
<ul style="list-style-type: none"> أكملي جملة الاستعلام المناسبة لتحديث عدد الأيام في الموقف بناء على رقم اللوحة المعدنية للسيارة . اطبعي النص "Number of record(s)updated" قبل عدد سجلات نتيجة الاستعلام . 	<p>المطلوب ←</p>

```

/* الاتصال بقاعدة البيانات */
include('connect.php');
/* جملة الاستعلام */
$sql = "update cars set
        nb_days ='$_REQUEST[nb_days ]'
        Where
        plate ='$_REQUEST[plate]' ";
/* تنفيذ الاستعلام */
mysqli_query( $prk,$sql );
/* نتيجة الاستعلام */
echo " Number of Record(s) updated=" .mysqli_affected_rows($prk) ;
/* غلق الاتصال بقاعدة البيانات */
mysqli_close($prk);

```


PHP – السؤال الرابع : تحديد سجلات في جدول cars

ملف SelectQuery.php ملف تحديد السجلات و مرتبط بال نموذج (SelectForm.html)	افتح الملف التالي ← نفذ التعليمات التالية ←
<p>1. أكمل جملة الاستعلام المناسبة لعرض السجلات السيارات التي دخلت الموقف في تاريخ محدد.</p> <p>2. وظّف البنية التكرارية لتعرض في "جدول"، الحقول (الثالث والرابع) لجميع سجلات نتيجة الاستعلام.</p> <p>3. أكمل الشرط كالاتي : رقم اللوحة المعدنية "plate" يساوي 1000</p> <p>- اذا تحقق الشرط: اعرض الحقل "plate" مع تنسيق لون الخلفية أحمر ولون الخط إلى الأبيض .</p> <p>- اذا لم يتحقق الشرط: "plate" اعرض الحقل كبقية الحقول السابقة.</p>	

```

/* الاتصال بقاعدة البيانات */
include('connect.php');
/* الاستعلام عن تاريخ دخول السيارات للموقف */
$sql="select * from cars where start_date = '$_REQUEST[start_date]' ";
/* تنفيذ الاستعلام */
$result=mysqli_query($prk,$sql);
echo"<table>
<tr>
<th>Plate</th>
<th>Number of days</th>
<th>Parking Ref</th>
</tr>";
/* الجملة التكرارية */
while($row=mysqli_fetch_array($result) )
{
/* عرض الحقول */
echo"<tr>";
echo"<td> $row[2] </td> "; /* الخلية الثالثة من الصف */
echo"<td> $row[3] </td> "; /* الخلية الرابعة من الصف */

if ( $row[0]==1000 ) /* البنية الشرطية */
{
/*تنسيق خلفية الخلية الأولى من الصف بلون الأحمر ولون الخط أبيض */
echo" <td style=' background-color:red;color:white;' > $row[0] </td> ";
}
else
{
echo"<td> $row[0] </td> "; /* الخلية الأولى من الصف بدون تنسيق */
}
echo"</tr>";
}
echo"</table>";
/* غلق الاتصال بقاعدة البيانات */

```

Result_var
متغير النتيجة

PHP	
echo "message"	دالة الطباعة على الشاشة
mysqli_query(connection_var,query_var)	دالة تنفيذ الاستعلام
mysqli_affected_rows(connection_var)	دالة حساب عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام
mysqli_close (connection_var)	دالة إغلاق الاتصال بقاعدة البيانات
mysqli_fetch_array(result_var)	دالة جلب (قراءة سجل) سجل
FieldName = '\$_REQUEST[TextBoxName]';	لقراءة قيمة محتوى مربع نص
echo "<TagName style='property:value;'>"	Inline CSS syntax in php file



الملحقات

- مشروع المقرر حول المكتب السياحي
- مصطلحات هامة
- علامات HTML
- خصائص التنسيق في CSS
- دوال واستعلامات PHP

مشروع المكتب السياحي "Travel agency project"

تعليمات مهمة:

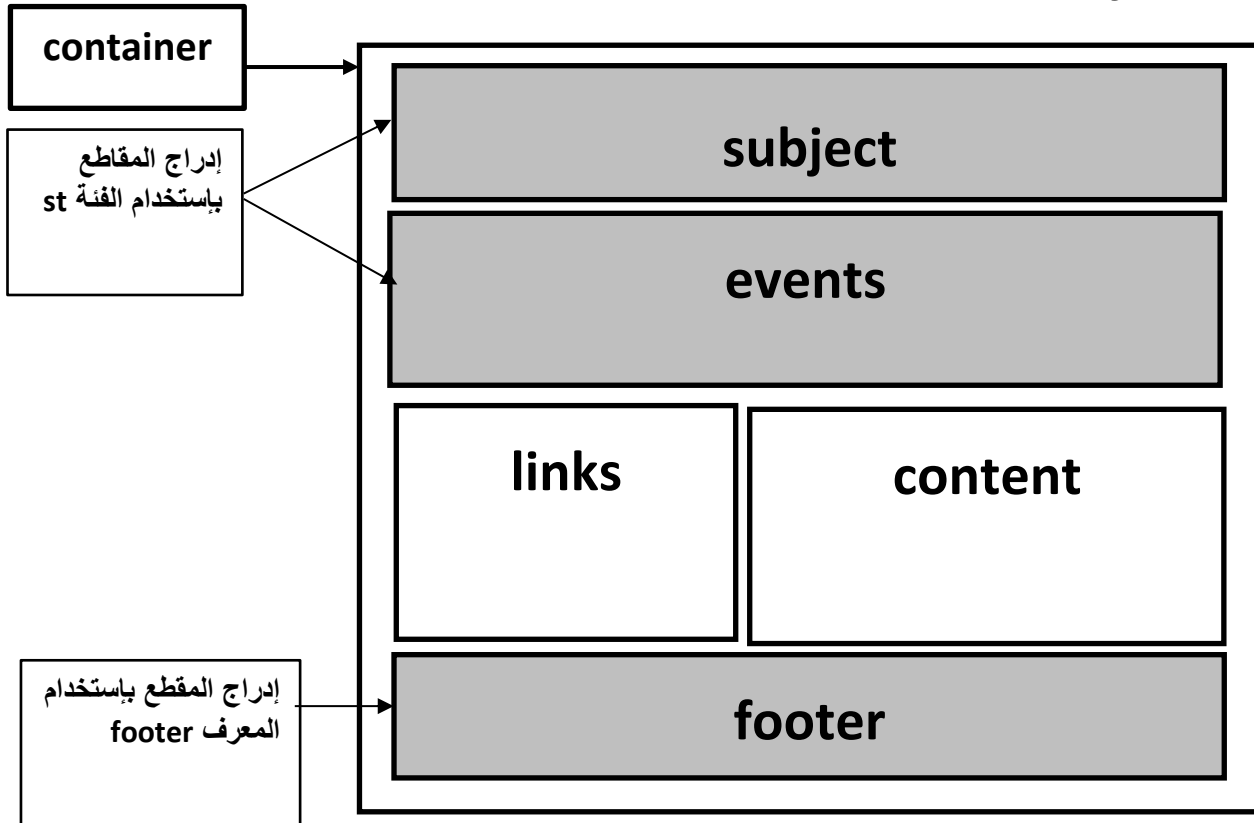
1. أنشئي مجلد جديد " اسم الطالبة-الشعبة" على سطح المكتب.
2. انسخي الملفات الخاصة بالمشروع من مجلد الشعبة إلى المجلد الخاص بك .
3. اختاري اسما مناسباً لمكتب السفريات الخاص بك.

مثال: (Kanoo Travel Agency, Trivago Travel Agency, Al Noor Travel Agency)



ملاحظة هامة: جددى الحفظ باستمرار.

● المعطى - مخطط صفحة الويب Index.html .



الجزء الأول

المطلوب	format.css	info.html								
افتح الملفات التالية ←										
نفذ التعليمات التالية:	<p>1. أدرج عبارة "Travel agency project" لتصبح عنواناً للمتصفح.</p> <p>2. اكتب عبارة "welcome to <u>Name of travel</u>" لتصبح عنواناً رئيسياً للملف من المستوى الأول.</p> <p>3. اكتب عبارة "Great flight deals" لتبدو عنواناً رئيسياً من المستوى الرابع</p>									
	<p>4. نسق العناوين من المستوى الأول والرابع كالتالي: - نوع الخط - لون الخط</p>									
	<p>8. نسق الصورة بإضافة التسيقات التالية: - إضافة الحدود - العرض - الارتفاع</p> <p>9. نسق الفقرة بتنسيقين من اختيارك.</p>	<p>5. أدرج صورة من إختيارك من المجلد images.</p> <p>6. انسخي فقرة مناسبة من ملف <u>tickets.doxc</u> الموجود في مجلد المشروع والصقها في شكل فقرة أسفل الصورة.</p> <p>7. أدرج ثلاث أسطر فارغة بعد الفقرة.</p>								
	<p>12. أدرج تنسيقات مناسبة لحدود الجدول.</p> <p>13. أدرج تنسيق عناوين الجدول بإضافة الآتي: - الهوامش الداخلية - لون الخلفية - الحدود</p>	<p>10. أنشئي الجدول التالي:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>From</th> <th>To</th> <th>Departure Date</th> <th>Return Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Londor</td> <td>Bahrain</td> <td>27-9-2018</td> <td>30-9-2017</td> </tr> </tbody> </table> <p>11. أدرج سطر فارغ بعد الجدول.</p>	From	To	Departure Date	Return Date	Londor	Bahrain	27-9-2018	30-9-2017
From	To	Departure Date	Return Date							
Londor	Bahrain	27-9-2018	30-9-2017							
	<p>15. نسق لون خط الرابط في الحالتين التاليتين: - عند مرور مؤشر الفأرة عليه (hover) - عند زيارته (visited).</p>	<p>14. أدرج الرابط التشعبي على النص "Read more" ليفتح موقع http://www.discountflights.com</p>								

عناوين

بيانات

• أعرض الملف info.html وتحقق من الروابط و التسيقات ومكونات الصفحة.



ملاحظة :

لا تنسي ربط الصفحة info.html بملف التسيقات format.css
ويمكنك أيضاً إضافة لمسائك على الصفحة بإضافة تنسيقات أخرى مناسبة

الجزء الثاني

		المطلوب
MyStyle.css	Index.html	افتح الملفات التالية ←
	1. اكتب اسم مكتب السفريات الخاص بمشروعك ليظهر كعنوان للمتصفح.	نفذ التعليمات التالية:
5. أدرج تنسيق الفئة st كآتي: - إضافة الحدود (border) = متقطع (dotted) و لونه (white) بسمك 3px موقع المنهج البحرينية almanahj.com/bh	في بداية المقطع "container" 2. أدرج المقطع المظلل subject باستخدام الفئة .st 3. ضمن المقطع subject أدرج عنواناً مناسباً للصفحة . 4. أدرج المقطع المظلل event باستخدام الفئة st بحيث يضم الجدول .	
7. نسق الإطار المضمن بإضافة العرض والارتفاع المناسبين .	ضمن المقطع "content" 6. أدرج إطار مضمن باسم about وله معرف .bh	
11. أدرج التنسيق المناسب ليتغير لون خط الرابط (color) إلى اللون (orange) <u>يعد</u> <u>الضغط عليه (visited)</u>	ضمن المقطع "links" 8. أدرج العبارة "Home" في بداية المقطع 9. اجعلي العبارة "Home" ارتباطاً تشعبياً للملف "info.html" 10. أدرج الخاصية المناسبة لجميع الروابط في المقطع لتفتح ضمن الإطار المضمن المسمى about .	
14. أدرج تنسيق العنوان من المستوى الثالث كالآتي: - نمط الخط (font-style) italic= 15. نسق المقطع footer كآتي: - لون الخلفية (background-color) pink=	12. بعد المقطع "content" أدرج العبارة "copyright@yourname" كعنوان من المستوى الثالث. 13. أدرج مقطع و عرفه باسم "footer" ضمن الخاصية id بحيث يتضمن العبارة في المطلوب 12.	

● أعرض الملف index.html وتحقق من الروابط والتنسيقات ومكونات الصفحة.

الجزء الثالث

- ملاحظة : أسماء مربعات النص بالترتيب:

نوع البيانات المدخلة فيه	اسم مربع النص
number	tcode
Date	tdate
text	tdeparture
text	tarrive
number	tnumber
number	trprice

من خلال برنامج **flash develop** افتحي الملف **insertform.html** بعد العلامة **<body>** أكملني النموذج الموضح بالشكل:

المنهج البرمجي
almanahj.com/bh

أدرجي الخصائص الآتية للنموذج **form**:

- الملف المستدعي: **insertquery.php**
- طريقة إرسال البيانات: **get**

Enter code:	<input type="text"/>
Enter Date:	<input type="text"/>
Departure:	<input type="text"/>
Arrive:	<input type="text"/>
Number of tickets:	<input type="text"/>
Enter price:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Add Ticket"/>	

من خلال برنامج **flash develop** افتحي الملف **deleteform.html** بعد العلامة **<body>** أكملني النموذج الموضح بالشكل:

أدرجي الخصائص الآتية للنموذج **form**:

- الملف المستدعي: **deletequery.php**
- طريقة إرسال البيانات: **post**

Enter code:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Delete Ticket"/>	

الجزء الرابع

استعراض قاعدة البيانات TravelAgency

المعطى:

3. جملة الاتصال بقاعدة البيانات:

```
$con=mysqli_connect("localhost","root","usbw","TravelAgency");
```

4. تتكون قاعدة البيانات من جدول وحيد باسم **tickets** يضم الحقول الآتية:

وصف الحقل	نوع البيانات	الحقول
الحقل الأساسي للجدول ويمثل رقم التذكرة	text	tcode
تاريخ الرحلة	date	tdate
منطقة الإقلاع	text	tdepar
منطقة الوصول	text	tarrive
عدد التذاكر	number	tnumber
السعر البحرينية	number	tprice

PHP – السؤال الأول: إدراج سجل في جدول tickets

InsertQuery.php

(ملف إدراج سجل، مرتبط بالنموذج (InsertForm.html)

افتح الملف التالي



1. أكتب جملة الاستعلام المناسبة لإدراج سجل جديد ضمن الجدول **tickets** يتضمن جميع الحقول .
2. اكتب الدالة المناسبة لعرض نتيجة بالاستعلام.

المطلوب ←

PHP – السؤال الثاني : حذف سجل من جدول tickets

DeleteQuery.php ملف

ملف حذف سجل، مرتبط بالنموذج (DeleteForm.html)

افتح الملف التالي



1. أكتب جملة الاستعلام المناسبة لحذف سجلات من جدول **tickets** بناء على رقم التذكرة.
2. ادرج دالة تنفيذ الاستعلام مع المتغيرات المناسبة .

المطلوب ←

PHP – السؤال الثالث : تحديث سجل في جدول tickets

UpdateQuery.php ملف

ملف تحديث سجل، مرتبط بالنموذج (UpdateForm.html)

افتح الملف التالي



1. أكتب جملة الاستعلام المناسبة لتحديث عدد التذاكر بناء على رقم حجز.
2. اجعل الرسالة " Please check your query "، تظهر على الشاشة في حال وجود خطأ في الاستعلام.

المطلوب ←

PHP – السؤال الرابع : تحديد سجلات في جدول tickets

ملف SelectQuery.php	افتح الملف التالي ←
ملف تحديد السجلات ومرتبطة بالنموذج (SelectForm.html)	
<p>1. أكتبي جملة الاستعلام المناسبة لعرض الرحلات التي ستقلع <u>بعد تاريخ محدد</u>.</p> <p>2. استبدل الرموز "(؟؟؟)" بالدالة والمتغير المناسبين للجملة التكرارية.</p> <p>3. اعرض ضمن الجدول , الحقول الأول والثاني.</p> <p>4. أكمل <u>الشرط</u> للجملة الشرطية كالاتي: حقل منطقة الوصول "tarrive" <u>يساوي</u> "LONDON".</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>إذا تحقق الشرط</u>: اعرض الحقل " tarrive" ضمن الجدول مع تنسيق لون الخلفية بالوردي pink.• <u>إذا لم يتحقق الشرط</u>: اعرض الحقل " tarrive" كبقية الحقول السابقة. <p>5. اظهر، بعد علامة نهاية الجدول، الرسالة التالية: "Number of records = "، متبوعه بعدد سجلات نتيجة الاستعلام.</p>	نفذ التعليمات التالية ←

- أعرضي ملف Index.html من خلال الخادم وتحقق من الروابط ومكونات الصفحة وصفحة ملفات البرمجة والتعامل مع قاعدة البيانات.

مصطلحات هامة

المصطلح	المعنى	المصطلح	المعنى
Html	اللغة المستخدمة لإنشاء صفحات الإنترنت والكلمة اختصار لـ Hyper Text Markup Language	text	نصوص
tags	علامات مخصصة (> رمز <)	number	أرقام
head	رأس الصفحة	date	تاريخ
body	جسم الصفحة	submit	إرسال
headings	عناوين	value	قيمة
paragraph	فقرة	css	اللغة المستخدمة لتنسيق صفحات الإنترنت والكلمة اختصار لـ Cascading Style Sheets
break	سطر جديد	Inline style	التنسيق في نفس السطر
image	صورة	External style	التنسيق في ملف خارجي
table	جدول	php	لغة التعامل مع قواعد البيانات والكلمة اختصار لـ Personal Home Pages
table head	عنوان الجدول (رأس الجدول)	Database	مجموعة من البيانات المترابطة تخزن على شكل جداول
table row	صف الجدول	insert	إدراج (إضافة)
table data	بيانات الجدول	delete	حذف
divisions	مقاطع	update	تحديث
id	معرف	select	تحديد (عرض)
class	فئة أو صنف	criteria	الشرط
iframe	إطار مضمن في الصفحة	field	الحقل
target	هدف	echo	اطبع
form	نموذج	while	طالما (الجملة التكرارية)
action	إجراء	if	إذا (الجملة الشرطية)
method	طريقة	else	وإلا (إذا لم يتحقق الشرط)
input	إدخال	Connection-var	متغير الاتصال
Text box	مربع نص	Query-var	متغير الاستعلام
type	نوع	Result-var	متغير النتيجة

علامات HTML

الوصف	العلامة	الوصف	العلامة
إدراج صورة	<pre></pre> <p>اسم الصورة تُكتب هنا</p> <p>اسم المجلد يُكتب هنا</p>	ملف HTML	<HTML>
		رأس الصفحة	<head>
ارتباط تشعبي	<pre>...</pre> <p>هنا تكتب عبارة الرابط الموقع المراد زيارته يُكتب هنا</p>	محتوى الصفحة	<body>
		عنوان المتصفح	<title>
مقطع	<pre><div id="....."></pre> <p>اسم المعرف يُكتب هنا</p>	عناوين الصفحة	<H1> -- <H6>
		فقرة	<p>
		سطر جديد	
		إدراج جدول	<table>
إطار مضمن	<pre><iframe name="....." id="....."></pre> <p>المعرف يُكتب هنا اسم الإطار المضمن يُكتب هنا</p>	صفوف الجدول	<tr>
		عناوين الجدول	<th>
		بيانات الجدول	<td>

خصائص التنسيق في CSS

الوصف	خاصية التنسيق	الوصف	خاصية التنسيق
غير متقطع (متصل)	Solid	حجم الخط	Font-size
متقطع	dashed	نمط الخط	Font-style
منقط	dotted	سُمك الخط	Font-weight
مزدوج	double	نوع الخط	Font-family
لون الخلفية	Background-color	لون النص	Color
محاذاة البيانات	text-align	العرض	Width
الهامش الخارجي	margin	الارتفاع	Height
الهامش الداخلي	Padding	الحدود (الإطار)	<p>Border</p> <p>تُكتب التنسيقات الثلاث في نفس الجملة</p> <p><u>مثال:</u></p> <p>border: 4px solid green;</p>

أمثلة على التنسيق في ملف CSS

الوصف	التنسيق	الوصف	التنسيق
<p>لتنسيق المقاطع</p> <p>- إذا كان المقطع معرف (id) يجب وضع إشارة (#) قبل المعرف .</p>	<p>اسم المعرف#</p> <pre>{ : ; }</pre>	<p>لتنسيق الصفحة</p>	<p>Body</p> <pre>{ : ; }</pre>
<p>- إذا كان المقطع فئة/صنف (class) يجب وضع إشارة (●) قبل الفئة .</p>	<p>اسم الفئة●</p> <pre>{ : ; }</pre>	<p>لتنسيق الارتباط التشعبي عند مرور (وضع) مؤشر الفأرة عليه</p>	<p>a:hover</p> <pre>{ : ; }</pre>

دوال PHP

PHP	
<code>echo "message"</code>	دالة الطباعة على الشاشة
<code>mysqli_query(connection_var,query_var)</code>	دالة تنفيذ الاستعلام
<code>mysqli_affected_rows(connection_var)</code>	دالة حساب عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام
<code>mysqli_close (connection_var)</code>	دالة إغلاق الاتصال بقاعدة البيانات
<code>mysqli_fetch_array(result_var)</code>	دالة جلب أو قراءة أو استخلاص السجل التالي
<code>FieldName = ' \$_REQUEST[TextBoxName]';</code>	لقراءة قيمة محتوى مربع نص
<code>echo "<TagName style='property:value;' >"</code>	Inline CSS syntax in php file

موقع
المنهج البحرينية
almanahj.com/bh

استعلامات PHP

Queries الاستعلامات	
<code>DELETE FROM Table WHERE Criteria</code>	بنية استعلام حذف سجل
<code>INSERT INTO Table VALUES (value1,...value n)</code>	بنية استعلام إدراج سجل
<code>UPDATE Table SET field1=value1, ... ,field n=value n WHERE Criteria</code>	بنية استعلام تحديث سجل
<code>SELECT * FROM Table WHERE Criteria</code>	بنية استعلام عرض سجلات