

**امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني**

**العام الدراسي 2018/2017**



مع انطلاق الموسم الصيفي، قررت هيئة الثقافة والآثار بمملكة البحرين إطلاق فعالية "صيف البحرين" بمشاركة المجتمع المدني والمؤسسات العاملة في مجال الثقافة والفنون بأنواعها. لذا تكفّلت بتعديل موقع ويب مهرجان "صيف البحرين" وربطه بقاعدة بيانات الفعاليات الثقافية المبرمجة والمسماة SummerBh"".

**التحضير:**

1. جميع ملفات الامتحان موجودة في المسار التالي D:\Final802.
2. شغل برنامج usbwebserver أو xampp و تأكد من عمل الخادمين Apache و MySQL .
3. شغل برنامج FlashDevelop.

الجزءالأول: الصفحة الرئيسية

ستعدل ضمن هذا الجزء، محتوى الصفحة الرئيسية وارباطاتها.

1. **انتقل إلى ملف مستند ويب index.html ضمن المجلد الرئيسي وقم بالإجراءات التالية:**
2. اجعل الرّابط الثالث ضمن مقطع "***navbar***" يفتح ملف "**html/delete\_query.html**"
3. عدّل الرابط الأول ضمن مقطع*"****navbar***" بحيث يفتح ملف "**html/update\_query.html**" ضمن الإطار المسمى ب: "**target**"
4. اكتب اسمك و رقمك الأكاديمي و شعبتك ضمن علامة مخصصة من المستوى الثاني (**h2**) كعنوان ضمن المقطع**footer**" ".

الجزء الثّاني: النّماذج Forms))

ستعدل ضمن هذا الجزء، نموذج **حذف** سجل ضمن جدول **Events** الفعاليات الثقافية.

1. **انتقل إلى ملف مستند ويب delete\_form.html ضمن مجلد Html وقم بالإجراءات التالية:**
2. عدّل بنية النموذج (*form*) كما يلي:
   * + استدعى ملف **..**/**php**/delete\_query.php"" ضمن خاصية **action**.
     + عدّل خاصية التواصل (*method*) إلى **GET**.
     + أدرج حقل بيانات نصّي جديد ضمن النموذج (*form*) وعدّل خصائصه التالية:

اسم مربّع النّص: "*Event ID".*

نوع البيانات (*type*) : "*text*".

اسم الحقل (name): "eventID"

1. أدرج زر إرسال في نهاية النموذج حسب الخصائص التالية:
   * + نوع الزّر (*type*): "*Submit*".
     + نصّ الزّر *value*)):"*Delete* *Event* ".

احفظ التعديلات •

الجزء الثالث: البرمجة (PHP)

المعطيات**: جملة الاتصال بقاعدة البيانات**

**$con = mysqli\_connect("localhost", "root", "usbw", "** **CulturalEvents ");**

**تتكوّن قاعدة البيانات SummerBh من جدول واحد باسم Events مصمّم كما يلي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اسم الحقل | نوع البيانات | الوصف |
| *Id* | Number | **معرف الفعالية الثقافية ( حقل أساسي)** |
| Name | Text | **عنوان العرض** |
| EventDescription | Text | **تقديم العرض** |
| EvenDate | Date | **تاريخ العرض** |
| EventVenue | Text | **مكان العرض** |

**السّؤال الأوّل: : عدِل محتوى ملف البرمجة الخاص بإدراج سجل جديد  *ضمن جدول Events*.**

يقوم ملف **php**/insert\_query.php بإضافة سجل ضمن جدول Events. ويرتبط هذا الملف بنموذج **html**/insert\_form.html

**افتح ملف php/insert\_query.php وقم بما يلي:**

* أكمل جملة الاستعلام بادراج الوظيفة sqlالمناسبة و تحديد اسم الجدول ضمن جملة الاستعلام.
* أضف قيمة الحقل EventDate ضمن النموذج form إلى استعلام إدراج سجل.
* أضف تعليمة Mysqli تحدد عدد السجلات التي طالها الاستعلام.

**احفظ التعديلات**

**السّؤال الثاني: عدِل محتوى ملف البرمجة الخاص بتحيين سجل ضمن جدول Events.**

1. يقوم ملف *update\_query.php*/*php*  بتحديث بيانات سجل ضمن جدول ***Events***. ويرتبط هذا الملف بنموذج الحذف .**html**/update\_form.html

**افتح ملف** *update\_query.php*/*php*   **وقم بما يلي:**

1. أكمل جملة استعلام التحديث وذلك بتوظيف كل من مصطلح استعلام التحديث وبنية معيار التحديث للسجلات.
2. أدرج وظيفة *PHP*  المناسبة لعرض عدد السجلات التي حدّثها الاستعلام في المكان المناسب.

**استدعي المدرس واحفظ التعديلات**

**السّؤال الثالث: عدِل محتوى ملف البرمجة الخاص بالبحث عن سجل ضمن جدول Customers.**

1. يقوم ملف *select\_query.php*/*php*  بالبحث عن بيانات سجل ضمن جدول *Customers*. ويرتبط هذا الملف بنموذج الحذف .**html**/select\_form.html

**افتح ملف** *select\_query.php*/*php*   **وقم بما يلي:**

1. أكمل جملة الاستعلام بادراج الوظيفة sqlالمناسبة للبحث في جدول Customers.
2. أربط جملة الاستعلام بمعيار البحث $\_REQUEST['id' ] .
3. حدد ضمن البنية التكرارية جدول البيانات الناتج عن تنفيذ الاستعلام.
4. أدرج وظيفة *PHP*  المناسبة لعرض عدد السجلات التي حدّثها الاستعلام في المكان المناسب.

**استدعي المدرس واحفظ التعديلات**

**انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح**



**تخطيط واجهة صفحة الويب**

|  |  |
| --- | --- |
| **HTML** | |
| نص عنوان من المستوى الأول | <**h1**>….</**h1**> |
| الرابط | <**a** **href**=”file.html” target="iframe"> link <**/a**> |
| **PHP** | |
| الوصف | الدالة |
| الاتصال بقاعدة البيانات mysqli\_connect | mysqli\_connect (الخادم""," المستخدم "," كلمة المرور "," قاعدة البيانات ") |
| إضافة ملف الاتصال بقاعدة البيانات include | include ( ‘اسم ملف الاتصال بقاعدة البيانات‘ ) |
| تنفيذ الاستعلام mysqli\_query | mysqli\_query ( متغير الربط بقاعدة البيانات , متغير جملة الاستعلام ) |
| حساب عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام  mysqli\_affected\_rows | mysqli\_affected\_rows (متغير الربط بقاعدة البيانات ) |
| إغلاق الاتصال بقاعدة البيانات mysqli\_close | mysqli\_close (متغير الربط بقاعدة البيانات ) |
| جلب سجل من مجموعة سجلات ناتجة عن تنفيذ أمر Select  mysqli\_fetch\_array | mysqli\_fetch\_array (متغير يحوي نتيجة تنفيذ استعلام التحديد ) |
| دالة الطباعة على الشاشة | echo “رسالة” |
| **Queries الاستعلامات** | |
| استعلام إدراج سجل | INSERT INTO table (field1,…,field n) VALUES (value1,…,value n); |
| استعلام حذف سجل | DELETE FROM table WHERE criteria |
| استعلام تحديث سجل | UPDATE table SET field1=value1,…,field n=value n WHRER criteria |
| استعلام عرض سجلات | SELECT \* FROM table WHERE criteria |

**توصيات للمدرّس**

1. يتحقق المدرّس من كلمة المرور ضمن جملة الاتصال بقاعدة البايانات SummerBh ويقوم بتغييرها عند الضرورة ضمن ملف *connect.php*.
2. يوجد ملف بيانات جدول Customers المجلد الرئيسي تحت اسم "Events.sql". يقوم المدرّس بتحميل (import ) بيانات الجدول ضمن قاعدة بيانات SummerBh ،ينشئها مسبقا، من خلال واجهة برمجية Mysql.
3. تاكد من كلمة السر ضمن ملف connect.php بحيث يتم استعلام قاعدة البيانات.
4. يتطلب حذف سجل وتحيينه تواجد المدرّس تلافيا لإنجاز العمل يدويا من طرف الطالب.
5. تُعطى النقاط كاملة في حالة ما إذا كانت البرمجة php صحيحة بقطع النظر عن التعديلات التي يُنجزها الطالب على نص script الأصلي.