**شرح الدرس**

**- 1-3 جملة الإلغاء أو الحذف**

**3-1-2 جملة الإلغاء Delete From**

* تستخدم لإزالة سجلات معينة من جدول في قاعدة البيانات بناءً على شرط معين.
* **الصيغة العامة:**

DELETE FROM اسم الجدول WHERE الشرط

* + DELETE FROM: أمر الحذف.
  + اسم الجدول: اسم الجدول الذي سيتم حذف السجل منه.
  + WHERE: تحديد الشرط الذي بناءً عليه سيتم حذف السجلات.
* **مثال:**

Dim SavInto As New OleDb.OleDbCommand

SavInto.Connection = Conn

SavInto.CommandType = CommandType.Text

SavInto.CommandText = "DELETE FROM tb WHERE tb.[id]=" & TextBox1.Text

SavInto.ExecuteNonQuery()

Conn.Close()

**3-1-3 جملة التعديل Update**

* تستخدم لتحديث بيانات موجودة في جدول قاعدة البيانات.
* **الصيغة العامة:**

UPDATE اسم الجدول SET الحقل المراد تعديله = القيمة الجديدة, الحقل المراد تعديله رقم 2 = القيمة الجديدة رقم 2 WHERE الشرط

* + UPDATE: أمر التعديل.
  + SET: تحديد الأعمدة المراد تعديلها.
  + WHERE: الشرط لتحديد السجلات المراد تعديلها.
* **مثال:**

Dim SavInto As New OleDb.OleDbCommand

SavInto.Connection = Conn

SavInto.CommandType = CommandType.Text

SavInto.CommandText = "update tb set [placebirth]='" & TextBox7.Text & "' where tb.id='104'"

SavInto.ExecuteNonQuery()

Conn.Close()

**15. سؤال اختيار من متعدد مع الإجابات**

**1. ما هو الأمر المستخدم لحذف سجل من جدول؟**

a) Update  
b) Delete  
c) Insert  
d) Select  
**الإجابة: b**

**2. لتحديد السجلات التي سيتم حذفها، نستخدم:**

a) SET  
b) VALUES  
c) WHERE  
d) SELECT  
**الإجابة: c**

**3. عند تنفيذ أمر الحذف بدون شرط، يتم:**

a) حذف سجل واحد فقط  
b) حذف جميع السجلات في الجدول  
c) حذف الأعمدة فقط  
d) حذف الجدول بالكامل  
**الإجابة: b**

**4. الشرط في أمر DELETE يتم تحديده باستخدام:**

a) VALUES  
b) WHERE  
c) FROM  
d) SELECT  
**الإجابة: b**

**5. الأمر Update يستخدم لــ:**

a) تعديل بيانات السجلات  
b) حذف السجلات  
c) إدخال سجلات جديدة  
d) عرض البيانات فقط  
**الإجابة: a**

**6. لتحديد الأعمدة المراد تعديلها في أمر Update نستخدم:**

a) WHERE  
b) SET  
c) VALUES  
d) SELECT  
**الإجابة: b**

**7. أمر Update دون وجود شرط يؤدي إلى:**

a) تعديل سجل واحد  
b) تعديل جميع السجلات في الجدول  
c) عدم تنفيذ أي عملية  
d) حذف الجدول  
**الإجابة: b**

**8. أمر DELETE يقوم بـ:**

a) عرض البيانات فقط  
b) إزالة البيانات من الجدول  
c) إنشاء جداول جديدة  
d) تعديل الأعمدة  
**الإجابة: b**

**9. لربط أمر الحذف مع قاعدة البيانات نستخدم:**

a) CommandType.Text  
b) CommandType.StoredProcedure  
c) CommandType.Delete  
d) CommandType.Update  
**الإجابة: a**

**10. الخاصية CommandText تُستخدم لـ:**

a) تحديد نص استعلام SQL  
b) إعداد الاتصال بقاعدة البيانات  
c) فتح الاتصال  
d) تنفيذ الأمر  
**الإجابة: a**

**11. إذا لم يُحدد شرط WHERE في أمر DELETE:**

a) سيتم حذف جميع السجلات  
b) لن يتم حذف أي سجل  
c) يتم حذف السجل الأول فقط  
d) يظهر خطأ في التنفيذ  
**الإجابة: a**

**12. أمر التعديل Update يستخدم الكلمة المفتاحية:**

a) VALUES  
b) DELETE  
c) SET  
d) INSERT  
**الإجابة: c**

**13. الأمر DELETE FROM يُستخدم:**

a) لإنشاء جدول جديد  
b) لإزالة جدول من قاعدة البيانات  
c) لإزالة بيانات من جدول  
d) لتعديل القيم في جدول  
**الإجابة: c**

**14. لتحديث بيانات طالب محدد بناءً على رقم ID نستخدم:**

a) DELETE  
b) INSERT  
c) UPDATE  
d) SELECT  
**الإجابة: c**

**15. الشرط في أمر UPDATE يتم تحديده باستخدام:**

a) VALUES  
b) SET  
c) FROM  
d) WHERE  
**الإجابة: d**

**15 سؤال صح وخطأ مع الإجابات**

**1. أمر DELETE FROM يقوم بحذف جميع السجلات إذا لم يُحدد شرط WHERE.**

**الإجابة: صح**

**2. يمكن استخدام أمر UPDATE لتعديل بيانات محددة فقط.**

**الإجابة: صح**

**3. عند استخدام SET في أمر UPDATE، يتم تحديد الأعمدة المراد تعديلها.**

**الإجابة: صح**

**4. أمر DELETE يمكن تنفيذه بدون فتح الاتصال بقاعدة البيانات.**

**الإجابة: خطأ**

**5. لتحديث بيانات في جدول، يجب استخدام الكلمة المفتاحية WHERE مع Update.**

**الإجابة: خطأ (ليست ضرورية لكنها مستحسنة)**

**6.عند تنفيذ أمر DELETE مع شرط خاطئ، لن يتم حذف أي سجل.**

**الإجابة: صح**

**7.إذا تم تنفيذ أمر Update بدون شرط WHERE، فسيتم تعديل جميع السجلات.**

**الإجابة: صح**

**8. أمر DELETE يقوم بإزالة الأعمدة وليس السجلات.**

**الإجابة: خطأ**

**9. الشرط في أمر DELETE يتم تحديده باستخدام WHERE.**

**الإجابة: صح**

**10. عند استخدام CommandType.StoredProcedure يتم كتابة الاستعلام كإجراء مخزن.**

**الإجابة: صح**

**11. ExecuteNonQuery تُستخدم لتنفيذ أوامر INSERT و DELETE و UPDATE.**

**الإجابة: صح**

**12. أمر Update لا يمكن تنفيذه بدون تحديد جدول.**

**الإجابة: صح**

**13. إذا تم تنفيذ أمر DELETE بدون شرط WHERE، فسيتم حذف السجل الأول فقط.**

**الإجابة: خطأ**

**14. جملة WHERE في أمر DELETE تُحدد السجلات المراد حذفها.**

**الإجابة: صح**

**15. إذا كان TextBox.Text فارغاً عند تنفيذ أمر DELETE، سيظهر خطأ.**

**الإجابة: صح**