**ملخص الدرس الثاني: SELECT – FROM الدرس الثاني – الفصل الثاني**

**تعريف أمر SELECT - FROM:**

* يُستخدم هذا التعبير لاستخراج مجموعة من السجلات أو الحقول من جدول في قاعدة البيانات.
* يتم وضع البيانات المستخرجة في جدول آخر أو عرضها للمستخدم.

**الصيغة العامة:**

اسم الجدول From اسماء الحقول Select

**صور الصيغة العامة:**

1. **عرض جميع الحقول من الجدول:**
   * يتم استخدام الرمز \* لعرض جميع الحقول.
   * مثال:

* اسم الجدول\* From SELECT

1. **عرض حقول محددة من الجدول:**
   * يتم كتابة أسماء الحقول المطلوبة مفصولة بفواصل.
   * مثال:

اسم الجدول From اسم الجدول.الحقل, الجدول.الحقل SELECT

**مزايا SELECT - FROM:**

1. استرجاع البيانات بسهولة.
2. عرض جميع الحقول أو بعضها بناءً على الحاجة.
3. دعم الفلترة باستخدام شروط إضافية.

**اختصار الاستخدام:**

* SELECT \* لعرض كل الحقول.
* SELECT field1, field2 لتحديد الحقول.

10اسئلة بنفس الطريقة في الدرس السابق

**أسئلة اختيار من متعدد:**

1. ما الغرض الأساسي من أمر SELECT - FROM؟  
   أ. تعديل البيانات  
   ب. استخراج البيانات (✔)  
   ج. حذف البيانات  
   د. إنشاء الجداول
2. ما الرمز المستخدم لعرض جميع الحقول في الجدول؟  
   أ. %  
   ب. \* (✔)  
   ج. #  
   د. $
3. أي من الخيارات التالية يُستخدم لتحديد جدول المصدر للبيانات؟  
   أ. SELECT  
   ب. FROM (✔)  
   ج. INSERT  
   د. UPDATE
4. إذا أردت استرجاع الحقول name و age فقط، أي صيغة صحيحة؟  
   أ. SELECT \* FROM employees;  
   ب. SELECT name, age FROM employees; (✔)  
   ج. SELECT all FROM employees;  
   د. SELECT employees FROM name, age;
5. ما هي الخطوة التالية بعد كتابة SELECT؟  
   أ. تحديد اسم الجدول (✔)  
   ب. حذف الحقول  
   ج. إضافة بيانات  
   د. عرض النتائج
6. ما النتيجة عند استخدام SELECT \*؟  
   أ. عرض كل الحقول (✔)  
   ب. عرض حقل واحد  
   ج. حذف السجلات  
   د. تعديل البيانات
7. عند الحاجة لاختيار حقول محددة، يتم الفصل بينها باستخدام:  
   أ. فاصلة (✔)  
   ب. نقطة  
   ج. شرطة  
   د. نقطتين
8. أي أمر يُستخدم مع SELECT لتحديد مصدر البيانات؟  
   أ. UPDATE  
   ب. INSERT  
   ج. DELETE  
   د. FROM (✔)
9. عند استخدام SELECT name FROM employees;، ما النتيجة؟  
   أ. عرض كل السجلات  
   ب. عرض حقل name فقط (✔)  
   ج. حذف الحقل name  
   د. تعديل القيم
10. أمر SELECT يعمل مع:  
    أ. تعديل البيانات  
    ب. عرض البيانات فقط (✔)  
    ج. إنشاء الجداول  
    د. حذف الحقول

**أسئلة صح وخطأ:**

1. أمر SELECT - FROM يُستخدم لحذف البيانات.  
   **خطأ**
2. الرمز \* يعرض كل الحقول في الجدول.  
   **صح**
3. الكلمة المفتاحية FROM تُحدد مصدر البيانات.  
   **صح**
4. يمكن استخدام فاصلة لفصل الحقول عند تحديدها.  
   **صح**
5. يمكن استخدام SELECT بدون FROM.  
   **خطأ**
6. SELECT يدعم استخراج البيانات فقط.  
   **صح**
7. استخدام SELECT name FROM employees; يعرض كل الحقول.  
   **خطأ**
8. يجب تحديد الجدول بعد الكلمة المفتاحية FROM.  
   **صح**
9. SELECT يسمح بإضافة بيانات إلى الجدول.  
   **خطأ**
10. أمر SELECT هو جزء أساسي في SQL لاسترجاع البيانات.  
    **صح**

**الإجابات:**

**اختيار من متعدد:**

1- ب، 2-ب، 3-ب، 4-ب، 5-أ، 6-أ، 7-أ، 8-د، 9-ب، 10-ب.

**صح وخطأ:**

1- خطأ، 2-صح، 3-صح، 4-صح، 5-خطأ، 6-صح، 7-خطأ، 8-صح، 9-خطأ، 10-صح.