

إدارة قاعدة البيانات 4

الأهداف

- التصفية.
- تطبيق عامل التصفية في حقل واحد.
- إزالة عامل التصفية من حقل واحد.
- تطبيق عوامل التصفية المتعددة.
- فرز السجلات في الجدول.
- البحث والاستبدال .

التصفية (Filter):

هي معيار يحدد الخصائص أو الصفات المطلوبة من قبل المستخدم بالتالي يعرض السجلات التي تحقق الشرط. تعتبر بمثابة استعمال بسيط وتطبيق فقط على الجدول والنماذج.

مثال:

إذا أردنا الحصول على معلومات طلاب يسكنون في مدينة معينة الحل الأمثل هو أن نعزل السجلات التي تشتمل على المدينة المطلوبة حتى نحصل على معلوماتهم .

تطبيق عامل التصفية في حقل واحد:

- تصفية السجلات في حقل واحد.
- تبحث عن القيمة التي تريد تصفية السجلات التي تحتوي عليها أو تحدها في الجدول بالاعتماد علي بيانات الحقل.
- مثال: لمعرفة الافراد الذين يعيشون في مدينة معينة:
- نفتح الجدول المطلوب ثم نحدد الحقل (العمود) الذي سنطبق عامل التصفية عليه بالنقر فوق إسم الحقل.
- من علامة تبويب (الصفحة الرئيسية) < مجموعة (فرز وتصفية Sort & Filter) < عامل تصفية (Filter).

ID	name	start-date	City	Salary	النقر للإضافة
1	Amr	22/03/2006	Amman	\$ 500.00	
2	ali	04/04/2007	mafraq	\$ 350.00	
3	Gassan	06/10/2000	Amman	\$ 450.00	
4	Ali	01/01/2008	Ramtha	\$ 200.00	
5	omar	25/02/2008	Amm	\$ 300.00	
*	(جديد)				

انقر خانة (اختيار الكل Select All) ليتم ازالة التحديد من الخيارات جميعها ثم نختار القيمة التي نبحث عنها.

اختر موافق <تظهر السجلات التي تحقق الشرط المطلوب .

ID	name	start-date	City	Salary	النقر للإضافة
1	Amr	22/03/2006	Amman	\$ 500.00	
2				\$ 350.00	
3				\$ 450.00	
4				\$ 200.00	
5				\$ 300.00	
*	(جديد)				

ID	name	start-date	City	Salary	النقر للإضافة
1	Amr	22/03/2006	Amman	\$ 500.00	
3	Gassan	06/10/2000	Amman	\$ 450.00	
5	omar	25/02/2008	Amman	\$ 300.00	
*	(جديد)				

إزالة عامل التصفية من حقل واحد :

لإزالة عامل التصفية بشكل مؤقت وعرض السجلات كما كانت.

من مجموعة (فرز وتصفية Sort&Filter) <تغيير عامل التصفية (Toggle Filter).

أو أنقر فوق (لم تتم تصفيته Unfiltered) من شريط المعلومات.

ID	name	start-date	City	Salary
1	Amr	22/03/2006	Amman	\$ 500.00
3	Gassan	06/10/2000	Amman	\$ 450.00
5	omar	25/02/2008	Amman	\$ 300.00

ID	name	start-date	City	Salary
1	Amr	22/03/2006	Amman	\$ 500.00
2	ali	04/04/2007	mafraq	\$ 350.00
3	Gassan	06/10/2000	Amman	\$ 450.00
4	Ali	01/01/2008	Ramtha	\$ 200.00
5	omar	25/02/2008	Amman	\$ 300.00

● عند ازالة عامل التصفية من الحقل لن تتمكن من اعادة تطبيقه بالنقر علي تم تصفيته من شريط المعلومات .

● لمسح عامل التصفية من حقل واحد :

(١) انقر فوق رمز التصفية الموجود يمين الحقل الذي تمت تصفيته .

(٢) انقر فوق إلغاء تطبيق عامل تصفية من اسم حقل (Clear filter) (from field name)

ID	name	start-date	City	Salary
1			فزر من أ إلى ي	\$ 500.00
3			فزر بين ي إلى أ	\$ 450.00
5			إلغاء تطبيق عامل تصفية من City	\$ 300.00
*	(جديد)		عوامل تصفية النصوص	

تطبيق عوامل التصفية المتعددة:

- يمكننا تصفية السجلات بالاعتماد علي بيانات اكثر من حقل.
- مثال: يمكن اظهار سجلات الموظفين الذين يعملون في عمان ويتقاضون راتباً اكثر من 400 وبدأ العمل في شهر أكتوبر عام 2008.

(١) انقر السهم المنسدل يمين الحقل المراد تصفيته

(٢) انقر فوق عوامل تصفية النصوص (Text Filters) < من القائمة الفرعية نختار (يبدأ بـ Begins with)

(٣) يظهر مربع حوار (عامل تصفية مخصص Custom filter) أدخل المعيار النصي الذي تبحث عنه ثم موافق ، ستظهر السجلات التي تم تصفيته حسب الشرط الأول.

ID	name	start-date	City	Salary
1			فزر من أ إلى ي	\$ 500.00
2			فزر بين ي إلى أ	\$ 350.00
3			إلغاء تطبيق عامل تصفية من City	\$ 450.00
4			عوامل تصفية النصوص	\$ 200.00
*			(تحديد الكل)	\$ 300.00

ID	name	start-date	City	Salary
1	Amr	22/03/2006	Amman	\$ 500.00
3	Gassan	06/10/2008	Amman	\$ 450.00
5	omar	25/02/2008	Amman	\$ 300.00
*	(جديد)			

٤) انقر السهم المنسدل إلى جانب مربع الراتب ثم انقر (عوامل تصفية الأرقام (Number filters) ومن القائمة الفرعية انقر (أكبر من Greater than).

٥) يظهر مربع حوار (عامل تصفيه مخصص custom filter) ادخل المعيار الذي تبحث عنه ثم انقر موافق.

٦) تظهر السجلات التي تم تصفيتها حسب الشرط الاول والثاني.

٧) انقر السهم المنسدل الي جانب حقل start-date ثم اختر عوامل تصفية التاريخ Date filters ومن القائمة اختر Between.

٨) يظهر مربع حوار عامل تصفية مخصص custom filter

ادخل المعيار الذي تبحث عنه ثم موافق، فتظهر السجلات التي تطابق الشرط.

ID	name	start-date	City	Salary
1	Amr	22/03/2006	Amman	\$ 500.00
3	Gassan	06/10/2000	Amman	\$ 450.00
5	omar	25/03/2006	Amman	\$ 450.00

ID	name	start-date	City	Salary
1	Amr	22/03/2006	Amman	\$ 500.00
3	Gassan	06/10/2000	Amman	\$ 450.00

١٧

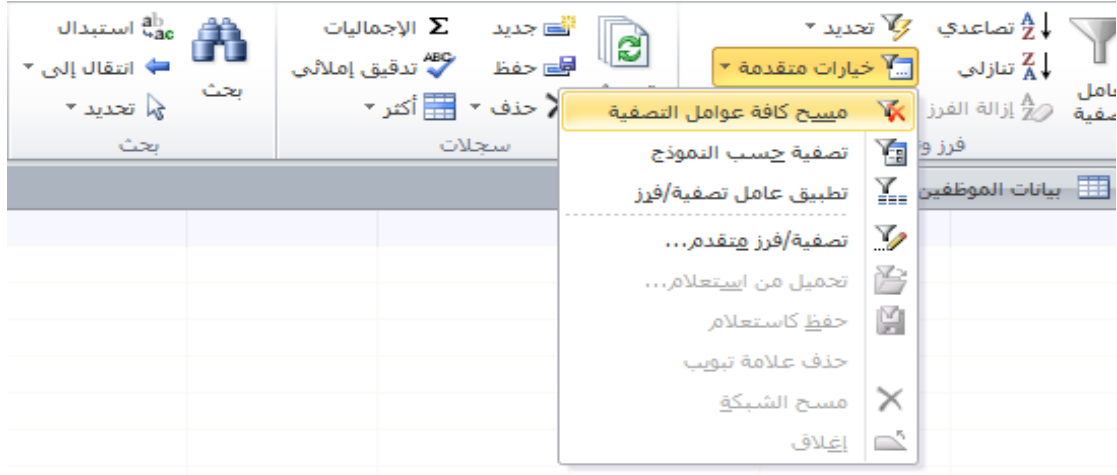
ID	name	start-date	City	Salary
1	Amr	22/03/2006	Amman	\$ 500.00
3	Gassan	06/10/2000	Amman	\$ 450.00

ID	name	start-date	City	Salary
3	Gassan	06/10/2008	Amman	\$ 450.00

١٨

إزالة عوامل التصفية المتعددة (Clearing Multiple Filters):

- لإزالة كافة عوامل التصفية انتقل الي الصفحة الرئيسية Home
- ومن مجموعة (فرز و تصفية Sort&filter) انقر متقدم Advanced.
- انقر مسح كافة عوامل التصفية Clear all filters .



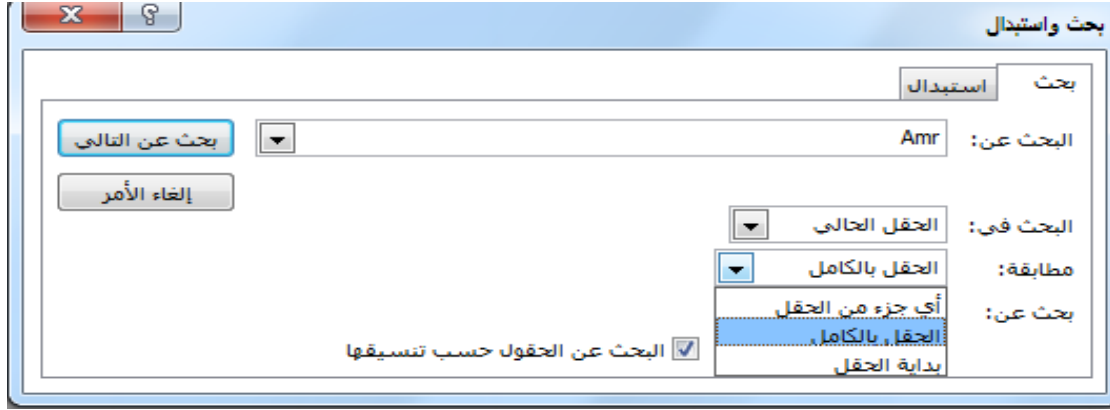
فرز السجلات في الجدول في Sorting Records in a table:

- يمكنك فرز السجلات في الجدول حسب الرغبة تصاعديا او تنازليا ، فمثلا لو اردنا الفرز حسب ترتيب الحروف الهجائية من الألف الى الياء في حالة البيانات النصية أو من صفر الى 9 في حالة البيانات الرقمية .
- ضع المؤشر في أي سجل من سجلات الجدول في الحقل الذي سيتم الفرز طبقا لمحتوياته وليكن حقل (الاسم) .
- لعمل فرز تصاعدي :من تبويب Home ومن مجموعة Sort& Filter انقر فرز تصاعدي Sort Ascending (صوره).
- انقر () فرز تنازلي Sort Descending لاطهار السجلات تنازليا من الأكبر الي الاصغر أي من أ الى ي (لليانات النصيه) أو من 9 الى 0 (لليانات الرقمية).
- لإزالة الفرز التنازلي او التصاعدي :
- من تبويب Home < فرز و تصفية sort& filter < مسح كافة عمليات الفرز Clear all sorts
- لفرز السجلات لأكثر من حقل نظلل أسماء الأعمدة ثم نقوم بتنفيذ الاوامر السابقه.

البحث والاستبدال Searching&Replacing

- البحث عن معلومة معينه هو توجيه سؤال والحصول على اجابه.
- مثال: يمكن أن تسأل عن طالب باسمه أو رقمه ويقوم Access باستخراج بياناته .
- للبحث عن كلمة أو نص:
- 1- من تبويب الصفحة الرئيسية home < مجموعة بحث (Find) انقر بحث find.

فيظهر مربع حوار بحث واستبدال Find & Replace



● 2- في مربع البحث عن Find what أكتب الكلمة أو الرقم الذي تبحث عنه

● < 3- انقر البحث عن التالي Find next

● 4- خيار مطابقة Match يوفر ثلاثة أنواع للبحث:

❖ أي جزء من الحقل Any part of field

❖ الحقل بالكامل Whole Field

❖ بداية الحقل Start of field

❖ إذا أردنا استبدال كلمة معينة :

❖ 1- من مربع حوار بحث Find < من تبويب استبدال Replace

❖ 2- من مربع استبدال ب Replace with أكتب الكلمة التي تريد استبدال الكلمة الموجودة في مربع البحث عن Find what بها .

❖ 3- انقر استبدال Replace إذا أردت استبدال الكلمة واحدة تلو الأخرى وتقرر بعد رؤيتها بالموافقة أو لا .

❖ انقر Replace All في حال اردت استبدال الكلمة اينما وجدت بالجدول .

