

تخصيص الشريط

يطبق على Microsoft Office Access 2007 :

يوجد الشريط عبر أعلى إطار البرنامج ويحتوي على مجموعات الأوامر. ويوفر صفحة رئيسية مفردة للأوامر في Microsoft Office Access 2007 ويعد بمثابة عملية الاستبدال الأساسية للقوائم وأشرطة الأدوات في الإصدارات السابقة من Access.

عندما تبدأ في إنشاء التطبيقات الأكثر تقدماً مع Office Access 2007 ، قد تجد أنك بحاجة إلى تخصيص الشريط لكي تجعل التطبيق أسهل استخداماً. وعلى سبيل المثال، يمكنك إخفاء بعض من علامات تبويب الشريط الافتراضية أو تخفيها بأكملها لكي لا يستطيع المستخدمون استخدام أوامر معينة ويمكنك إنشاء علامات تبويب جديدة ومخصصة تحتوي فقط على الأوامر التي تريد توفيرها.

في كافة برامج ٢٠٠٧ Microsoft Office system التي تستخدم واجهة الشريط، تقوم باستخدام لغة التمييز قابلة الامتداد (XML) لغة التوصيف الموسعة (XML) نموذج مضغوط من لغة التوصيف العامة القياسية (SGML) التي تمكن مصممي البرامج من إنشاء علامات مخصصة توفر مرونة في تنظيم المعلومات وتقديمها (تخصيص الشريط). ولذا، تكون بعض المعلومات الأساسية عن XML مفيدة. ولا تتناول هذه المقالة مفاهيم XML ولكنها توفر لك إجراءات تخصيص الشريط الأساسية وبعض أمثلة على XML التي يمكنك تعديلها وفقاً لاحتياجاتك.

فهم تقنيات تخصيص الشريط

في Office Access 2007 ، تقوم بتخصيص الشريط بإنشاء XML للتخصيص ثم إضافة التعليمات البرمجية أو إعداد خصائص قاعدة البيانات التي ترشد Access إلى استخدام XML هذه عندما ينشئ الشريط. يمكنك استخدام XML لإخفاء علامات التبويب الموجودة وإضافة علامات التبويب ومجموعات الأوامر والأوامر الجديدة. توضح لك الإجراءات الواردة في هذه المقالة كيفية إضافة الأوامر المضمنة إلى Access مثل بحث وفرز وحفظ وكيفية إضافة الأوامر التي تقوم بتشغيل وحدات ماكرو Access وتقوم بكتابتها بنفسك.

توجد عدة أماكن لتخزين XML ، ومن أسهل الطرق لذلك هي تخزين XML في جدول نظام في قاعدة البيانات الحالية. وتتضمن العملية إنشاء جدول نظام باسم USysRibbons وإضافة XML الشريط إليه ثم تحديد ما إذا كان يتم عرض الشريط المخصص لقاعدة البيانات ككل أو لنموذج أو تقرير معين. يمكنك تعريف عدة أشرطة مخصصة- شريط واحد للتطبيق بأكمله وأشرطة إضافية لنماذج أو تقارير مفردة في قاعدة البيانات.

إنشاء شريط مخصص وتطبيقه

توفر المقاطع التالية إجراءات خطوة بخطوة لإنشاء شريط مخصص وتطبيقه.

قبل البدء

عرض جداول النظام في جزء التنقل بشكل افتراضي لا يتم عرض جداول النظام في جزء التنقل، لذلك يجب أن تقوم أولاً بتغيير إعداد في مربع الحوار خيارات التنقل لكي تستطيع رؤية الجدول USysRibbons بعد أن تقوم بإنشائه. استخدم الإجراء التالي:

١. مع وجود قاعدة البيانات مفتوحة في Access ، انقر بزر الماوس الأيمن فوق شريط التنقل في أعلى جزء التنقل، ثم انقر فوق خيارات التنقل من القائمة المختصرة .

٢. في مربع الحوار خيارات التنقل، أسفل خيارات العرض، قم بتحديد خانة الاختيار إظهار كائنات النظام، ثم انقر فوق موافق .

تظهر جداول نظام Access في جزء التنقل .

تمكين عرض رسائل الخطأ لمواجهة مستخدم الوظيفة الإضافية تعد رسائل الخطأ مصدرًا هامًا للمعلومات عندما تقوم بإنشاء XML لتخصيص الشريط واستكشاف أخطائه وإصلاحها، ومن ثم فإن جعل Access يقوم بعرض هذه الرسائل يعد فكرة جيدة. استخدم الإجراء التالي :

١. انقر فوق زر  ، ثم انقر فوق خيارات Access.

٢. انقر فوق خيارات متقدمة .

٣. أسفل عام، قم بتحديد خانة الاختيار إظهار أخطاء واجهة المستخدم للوظيفة الإضافية، ثم انقر فوق موافق .

إنشاء جدول نظام USysRibbons

استخدم هذا الإجراء لإنشاء جدول نظام USysRibbons. وسوف تستخدم فيما بعد هذا الجدول لتخزين XML لتخصيص الشريط.

١. في علامة التبويب إدراج، في المجموعة تقارير) قراءة البيانات وطباعتها(، انقر فوق معالج التقارير .

٢. قم بإضافة الحقول التالية إلى الجدول. وتأكد من كتابة أسماء الحقول تمامًا كما هو موضح .

اسم الحقل	النوع	حجم الحقل
ID	رقم تلقائي	عدد صحيح طويل
RibbonName	نص	255
RibbonXml	مذكرة	

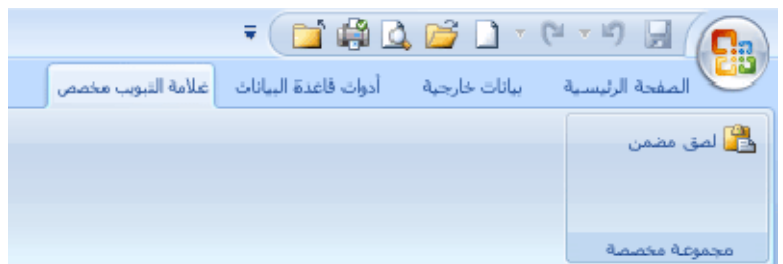
٣. يمكنك إذا كنت ترغب في ذلك إضافة المزيد من الحقول إلى هذا الجدول، كحقل التعليقات لوصف دالة XML الشريط .

٤. قم بتحديد الحقل ID. من علامة التبويب تصميم، في المجموعة أدوات، وانقر فوق مفتاح أساسي .

٥. من شريط أدوات وصول سريع، انقر فوق حفظ، أو اضغط المفاتيح CTRL+S. قم بتسمية الجدول الجديد USysRibbons.

إضافة XML لتخصيص الشريط إلى الجدول USysRibbons

للأغراض الخاصة بهذا المثال، لنفترض أنك تريد منع مستخدم قاعدة البيانات الخاصة بك من استخدام أي من الأدوات الموجودة على علامة التبويب إنشاء. وعلاوة على ذلك، تريد إنشاء علامة تبويب جديدة باسم علامة تبويب مخصصة تشتمل فقط على الأمر لصق، كما هو مبين في الشكل التوضيحي التالي.



ينشأ XML في الإجراء التالي هذا التكوين.

١. في جزء التنقل، انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجدول **USysRibbons** ، ثم انقر فوق طريقة عرض ورقة البيانات من القائمة المختصرة .

٢. قم بإضافة البيانات التالية إلى الجدول. يمكنك نسخ نموذج XML من هذه المقالة ولصقه بداخل الجدول مباشرةً .

RibbonXML	RibbonName	ID
<pre><customUI xmlns="http://schemas.microsoft.com/office/2006/01/customui"> <ribbon startFromScratch="false"> <tabs> <tab idMso="TabCreate" visible="false" /> <tab id="dbCustomTab" label="A Custom Tab" visible="true"> <group id="dbCustomGroup" label="A Custom Group"> <control idMso="Paste" label="Built-in Paste" enabled="true"/> </group> </tab> </tabs> </ribbon> </customUI></pre>	My Tab	(AutoNumber)

٣. يرشد XML هذا Access أولاً "بعدم البدء من الصفر" — أي يحدد ضرورة قيام Access بعرض علامات تبويب الشريط الافتراضي. ثم يخبر Access بإخفاء واحدة فقط من علامات التبويب الافتراضية (علامة التبويب إنشاء). (ويقوم أخيرًا بإنشاء علامة تبويب الشريط الجديدة باسم "علامة تبويب مخصصة"، وإضافة مجموعة الأوامر باسم "مجموعة مخصصة" إلى علامة التبويب ويضيف الأمر لصق إلى المجموعة. للحصول على المزيد من المعلومات حول هذا المثال وكيفية تخصيصه ليناسب احتياجاتك، انظر [المقطع فهم مثال XML](#).

٤. قم بإغلاق الجدول **USysRibbons** ثم قم بإغلاق قاعدة البيانات وإعادة فتحها .

تطبيق الشريط المخصص

والآن بعد أن تم تخزين XML الشريط المخصص في جدول، قم بأحد الإجراءات التالية — حسب ما إذا كنت تريد تطبيق الشريط على قاعدة البيانات بأكملها أو على نموذج أو تقرير معين.

تطبيق الشريط المخصص على قاعدة البيانات بأكملها

١. انقر فوق زر  ، ثم انقر فوق خيارات **Access**.

٢. انقر فوق قاعدة البيانات الحالية، ثم أسفل خيارات شريط الأدوات والشريط، قم بتحديد القائمة اسم الشريط، ثم انقر فوق الشريط الذي تريده — ويكون في هذه الحالة

My Tab.

٣. انقر فوق موافق .

تطبيق الشريط المخصص على نموذج أو تقرير معين

١. في جزء التنقل، انقر بزر الماوس الأيمن فوق النموذج أو التقرير الذي تريد تطبيق الشريط المخصص عليه، ثم انقر فوق طريقة عرض "التصميم" من القائمة المختصرة .

٢. إذا كانت ورقة الخصائص غير معروضة بالفعل، فاضغط المفتاح **F4** لعرضها .

٣. وفي أعلى ورقة الخصائص، أسفل **نوع التحديد**، تأكد من تحديد نوع الكائن) **نموذج** أو **تقرير** (في القائمة .

٤. من علامة التبويب **غير ذلك** في ورقة الخصائص، انقر فوق القائمة اسم الشريط، ثم انقر فوق الشريط الذي ترغب في عرضه عند فتح النموذج أو التقرير (يكون في هذه الحالة، **My Tab**).

٥. من شريط أدوات وصول سريع، انقر فوق **حفظ**، أو اضغط المفاتيح **CTRL+S**.

٦. قم بإغلاق النموذج أو التقرير ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوقه في جزء التنقل لإعادة فتحه .

يتم عرض الشريط الذي قمت بتحديد.

بعد التحقق من أن الشريط المخصص يعمل بشكل صحيح، يمكنك إخفاء جداول النظام مرة أخرى بالقيام بما يلي:

١. انقر بزر الماوس الأيمن فوق شريط التنقل في أعلى جزء التنقل، ثم انقر فوق **خيارات التنقل** من القائمة المختصرة .

٢. في مربع الحوار **خيارات التنقل**، أسفل **خيارات العرض**، قم بإلغاء تحديد خانة الاختيار **إظهار كائنات النظام**، ثم انقر فوق **موافق** .

استعادة الشريط الافتراضي

للتوقف عن استخدام الشريط المخصص واستعادة الشريط الافتراضي، استخدم أحد الإجراءات التالية حسب ما إذا كان يتم استخدام الشريط المخصص بواسطة التطبيق بأكمله أو بواسطة نموذج أو تقرير معين.

استعادة شريط مستوى التطبيق الافتراضي

١. انقر فوق زر  ، ثم انقر فوق **خيارات Access**.

٢. انقر فوق قاعدة البيانات الحالية، ثم أسفل **خيارات شريط الأدوات والشريط**، قم بحذف محتويات المربع اسم الشريط .

٣. قم بإغلاق قاعدة البيانات ثم قم بإعادة فتحها .

يقوم Access بعرض علامات تبويب الشريط الافتراضي. يظل XML الشريط في الجدول USysRibbons حتى تقوم بحذفه، وإذا كنت ترغب في إعادة تأسيس الشريط المخصص، فيمكنك القيام بذلك بتعيين الخيار اسم الشريط إلى القيمة السابقة له.

استعادة الشريط الافتراضي لنموذج أو تقرير

١. افتح النموذج أو التقرير في طريقة عرض "التصميم".

٢. إذا كانت ورقة الخصائص غير معروضة بالفعل، فاضغط المفتاح **F4** لعرضها .

٣. في أعلى ورقة الخصائص، أسفل **نوع التحديد**، تأكد من تحديد نوع الكائن) **نموذج** أو **تقرير** (في القائمة .

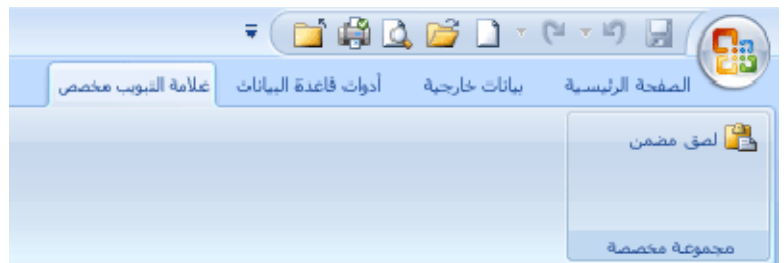
٤. من علامة التبويب **غير ذلك** في ورقة الخصائص، قم بحذف محتويات مربع الخصائص اسم الشريط .

٥. قم بحفظ النموذج أو التقرير وإغلاقه ثم إعادة فتحه .

يظل XML الشريط في الجدول USysRibbons حتى تقوم بحذفه، وإذا كنت ترغب في إعادة تأسيس الشريط المخصص، يمكنك القيام بذلك بتعيين القيمة الموجودة في الخاصية اسم الشريط إلى القيمة السابقة لها.

وفيما يلي مثال XML المستخدم أعلاه في هذه المقالة وشكل توضيحي للشريط المخصص الذي قام بإنشائه.

```
<customUI xmlns="http://schemas.microsoft.com/office/2006/01/customui">
  <ribbon startFromScratch="false">
    <tabs>
      <tab idMso="TabCreate" visible="false" />
      <tab id="dbCustomTab" label="A Custom Tab" visible="true">
        <group id="dbCustomGroup" label="A Custom Group">
          <control idMso="Paste" label="Built-in Paste" enabled="true"/>
        </group>
      </tab>
    </tabs>
  </ribbon>
</customUI>
```



في هذا المثال، يقوم السطر الثاني من XML بتعيين السمة **startFromScratch** إلى **False**. ويضمن تعيين القيمة إلى **False** أن يترك Access كافة علامات التبويب الموجودة كما هي ويضيف أي علامات تبويب جديدة إلى يسار علامات التبويب الموجودة. وعند تعيين هذه السمة إلى **True** تتم إزالة كافة علامات التبويب الموجودة وتعرض فقط علامات التبويب التي تقوم بإنشائها في XML. وحتى في حالة تعيين السمة **startFromScratch** إلى **False**، فلا يزال بإمكانك إخفاء علامات التبويب المفردة. ويتضح ذلك في السطر الرابع من XML حيث يقوم بإخفاء علامة التبويب **إنشاء المضمنة**. تقوم الأسطر المتبقية بإنشاء علامة تبويب مخصصة ومجموعة مخصصة ثم تضيف الأمر **لصق المضمن** إلى المجموعة باستخدام السطر التالي من XML.

```
<control idMso="Paste" label="Built-in Paste" enabled="true"/>
```

إضافة مجموعات أو عناصر تحكم إضافية إلى الشريط المخصص تستطيع إضافة المزيد من المجموعات وعناصر التحكم إلى الشريط بإضافة أسطر مشابهة من XML واستبدال قيم **idMso** و **label** المختلفة. على سبيل المثال، لإنشاء عنصر تحكم يقوم بتصدير الكائن المحدد حاليًا إلى Excel، استخدم XML التالي.

```
<control idMso="ExportExcel" label="Export to Excel" enabled="true"/>
```

لإضافة عنصر التحكم إلى نفس المجموعة كالأمر **لصق**، قم بإدراج السطر الجديد من XML مباشرةً قبل أو بعد السطر الذي ينشئ الأمر **لصق**. لإنشاء مجموعة جديدة، يمكنك نسخ XML الذي ينشئ المجموعة **مجموعة مخصصة** أعلاه ولصقه وتعديله. يوضح المثال التالي XML الذي يضيف عنصري تحكم إلى المجموعة المخصصة.

```
<customUI xmlns="http://schemas.microsoft.com/office/2006/01/customui">
  <ribbon startFromScratch="false">
    <tabs>
      <tab idMso="TabCreate" visible="false" />
      <tab id="dbCustomTab" label="A Custom Tab" visible="true">
        <group id="dbCustomGroup" label="A Custom Group">
          <control idMso="Paste" label="Built-in Paste" enabled="true"/>
        </group>
        <group id="dbCustomGroup2" label="Another Custom Group">
          <control idMso="ImportExcel" label="Import from Excel" enabled="true"/>
          <control idMso="ExportExcel" label="Export to Excel" enabled="true"/>
        </group>
      </tab>
    </tabs>
  </ribbon>
</customUI>
```

يضيف XML هذا مجموعة أخرى إلى علامة تبويب مخصصة. وكما هو مبين في الشكل التوضيحي التالي، تشتمل المجموعة الجديدة على عنصري تحكم — تبدأ إحداهما عملية الاستيراد من Excel وتبدأ الأخرى عملية التصدير إلى Excel.



ملاحظة يجب أن تكون قيمة كل **group id** و **tab id** فريدة في الشريط المخصص.

معرفة قيمة **idMso** لأحد الأوامر لمعرفة قيمة **idMso** لأمر مضمن، استخدم الإجراء التالي:

١. انقر فوق زر  **Microsoft Office** ، ثم انقر فوق خيارات **Access**.

٢. انقر فوق **تخصيص** .

٣. قم بنقل المؤشر فوق العنصر الذي تريد الحصول على معلومات عنه. يعرض **Access** قيمة **idMso** الخاصة بعنصر التحكم في تلميح الشاشة، بداخل أقواس .

إضافة أمر لتشغيل ماكرو Access يمكنك إضافة المزيد من المرونة للشريط المخصص بإضافة الأوامر التي تقوم بتشغيل وحدات ماكرو **Access** وعلى سبيل المثال، لنفترض أنك قمت بإنشاء ماكرو باسم **MyMacro** لإضافة أمر إلى الشريط الذي يقوم بتشغيل الماكرو، قم بإضافة السطر التالي إلى XML.

```
<button id="RunMyMacro" label="Run My Macro" onAction="MyMacro"/>
```

لإضافة عنصر التحكم إلى نفس المجموعة كالأمر **لصق** في المثال السابق، قم بإدراج السطر الجديد من XML مباشرة قبل أو بعد السطر الذي ينشئ الأمر **لصق**. يوضح المثال التالي XML الذي يضيف الأمر.

```
<customUI xmlns="http://schemas.microsoft.com/office/2006/01/customui">
  <ribbon startFromScratch="false">
    <tabs>
      <tab idMso="TabCreate" visible="false" />
      <tab id="dbCustomTab" label="A Custom Tab" visible="true">
        <group id="dbCustomGroup" label="A Custom Group">
          <control idMso="Paste" label="Built-in Paste" enabled="true"/>
          <button id="RunMyMacro" label="Run My Macro" onAction="MyMacro"/>
        </group>
        <group id="dbCustomGroup2" label="Another Custom Group">
          <control idMso="ImportExcel" label="Import from Excel" enabled="true"/>
          <control idMso="ExportExcel" label="Export to Excel" enabled="true"/>
        </group>
      </tab>
    </tabs>
  </ribbon>
</customUI>
```