

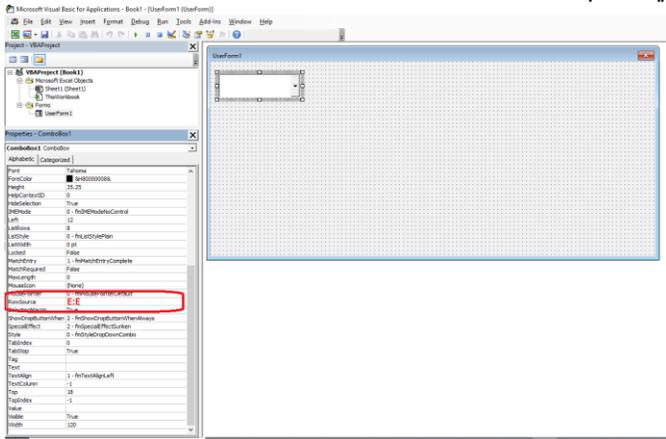
# بناء نظام إدارة المخزون باستخدام Excel VBA

أيمن السيد عبد الواحد خشوي  
شركة بتترول خليج السويس قسم  
هندسة الصيانة

رأس شقير ، البحر الأحمر ، مصر  
\* الاتصال: khoshoueyae@gupco.net هاتف +201018002225

الفكرة الرئيسية للتطبيق هي تحويل ورقة عمل Excel إلى ملفات **قاعدة البيانات** للسماح بتعديل الحقول بسهولة بدلاً من استخدام ملفات قاعدة بيانات Access المكتملة. سنقوم بربط جميع حقول قاعدة البيانات باستخدام كلمة رئيسية فريدة (**رقم الصف**) والتي تقوم بتحويل علاقات الخلايا العادية في Excel لتكون علاقات صف واحد مع قيم الأعمدة بقاعدة بيانات ثابتة.

**الملخص-** يستخدم نظام إدارة المخزون للتعامل مع المخزون تعمل العناصر مثل الإصدار والإضافة والتحويل. هناك العديد من البرامج في السوق والتي غطى الترخيص المجاني بعضاً منها. يمكنك الآن إنشاء برنامج الخاص باستخدام هذه المقالة البسيطة بسهولة باستخدام بضعة أسطر من التعليمات البرمجية. حتى لو لم يكن لديك أي خبرة سابقة في الترميز.

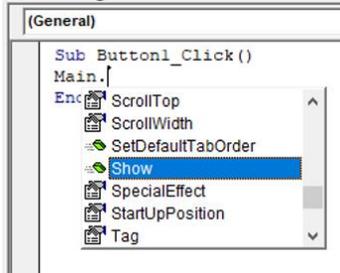


التين.2 شكل الهيكل الرئيسي

أنا اصمم خطوات

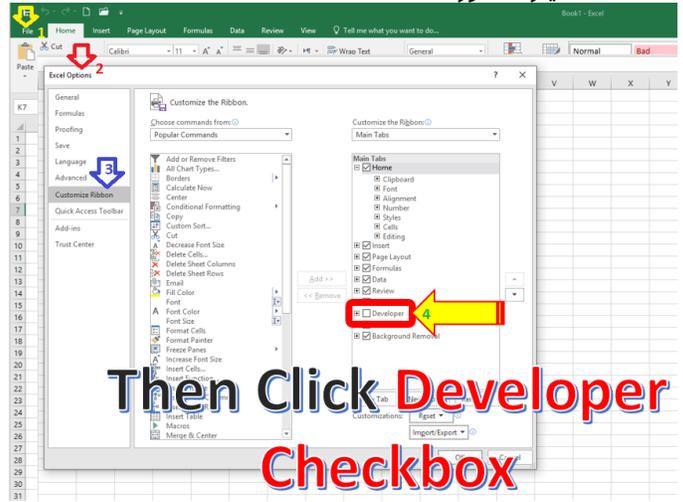
انقر فوق علامة تبويب المطور وانقر فوق عرض الرمز ثم حدد إدراج (UserForm)

- تغيير خاصية (الاسم) لنموذج المستخدم ليكون **الأساسية**.
- تغيير خاصية (التسمية التوضيحية) من **الأساسية** شكل ليكون **نظام إدارة المخزون Compny الخاص بي**.
- إضافة عنصر تحكم Combobox إلى ملف **الأساسية** شكل.
- قم بتعيين خاصية (مصدر الصف) في مربع التحرير والسرد لتكون (E: E) العمود الذي يحتوي على القيم القابلة للتحديد.
- إضافة زر إلى ورقة العمل مع التسمية التوضيحية (**تعيين**).
- وانقر نقرًا مزدوجًا فوق الزر لفتح نافذة التعليمات البرمجية وتعديلها

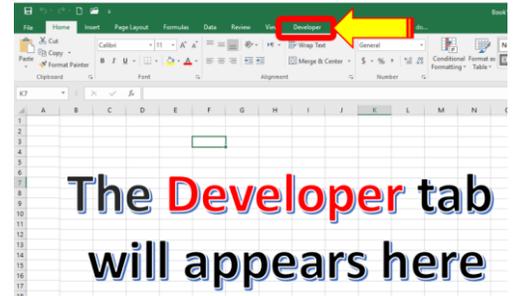


**مقدمة**  
في البداية ، سنضيف علامة تبويب المطور إلى Microsoft Excel لتمكين إضافة رمز Visual Basic:

- 1- القائمة ملف.
- 2- اختيار الخيارات.
- 3- تخصيص Ribbon
- 4- خانة اختيار المطور.



الشكل 1 يتيح إضافة علامة تبويب مطور الشفرة الأساسية المرئية



الفكرة الرئيسية

كمتغير Dim fvalue ( Private Sub ComboBox1\_Change )  
خافت لصف طويل خافت  
البحث عن صف طويل  
خافت A Col طويل

ابحث عن آخر خلية غير فارغة في العمود  
= Cells (Rows.Count, 1).End (xlUp) (A) (1) IRow

باستخدام Sheet1.Range ("E": E")  
قم بتعيين xl = ComboBox1.Value, \_ LookIn: = xlValues, lookat: = xlWhole, MatchCase: = False ( FindRow =, Find )What: =  
ComboBox1.Value, \_ LookIn: = xlValues, lookat: = fvalue =, Find )What: =  
MatchCase: = False (الصف انتهت ب

إذا كانت fvalue لا شيء إذن  
Sub إنهاء "Cash Client" =  
Me.cmdContact.value "هذه القيمة غير  
موجودة" MsgBox  
إنهاء إذا

معني  
.ItemNumber\_TextBox.Text = fvalue.Offset (, 0) (.Value  
' .txtTotal.value = fvalue.Offset (, 2) (.value'

. Description\_En\_txtBox.Text = fvalue.Offset (, -3) (.Value

. Description\_Ar\_txtBox.Text = fvalue.Offset (, -2) (.Value

. Size\_txtBox.Text = fvalue.Offset (, -1) (.Value

. Qty\_txtBox.Text = fvalue.Offset (, 1) (.Value

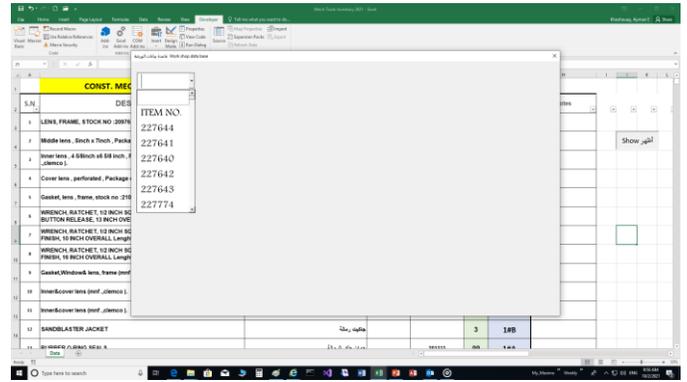
. Rack\_txtBox.Text = fvalue.Offset (, 2) (.Value

. Note\_txtBox.Text = fvalue.Offset (, 3) (.Value

. row\_number = FindRow

انتهت ب

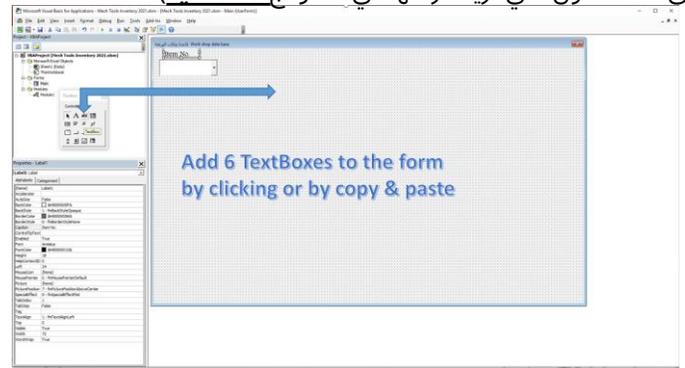
End Sub



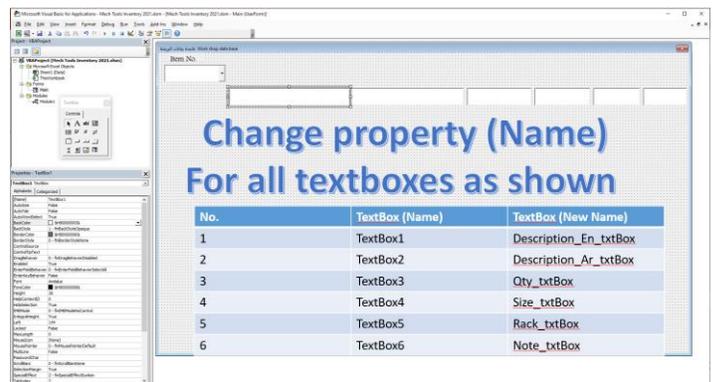
الشكل 3 الأساسية في وضع التشغيل.

أضف الآن عنصر تحكم تسمية إلى النموذج وقم بتسميته **رقم الصف** مع التسمية التوضيحية هي (صف):

تمثل الخطوة التالية في إضافة 6 عناصر تحكم جديدة في مربع نص (بناءً على عدد الحقول التي تريد عرضها في النموذج **الأساسية**)



أ. إضافة 6 مربعات نصية



ب- اضبط اسم وخصائص مربعات النص كما هو موضح

ثانياً. ج. خطوات أودي

(أ) انقر نقرًا مزدوجاً فوق التحكم في Combobox لفتح نافذة الكود.  
(ب) سيتم فتح الرمز في حدث تغيير ComboBox.  
(ج) قم بتحرير الكود التالي في حدث التغيير وسوف يبحث عن القيمة المحددة لأي صندوق تحرير تقوم بإنشائه ويعيد قيم متغيرات الصف ذات الصلة ويعرضها في حقول مربعات النص المرتبطة.

