

Option Explicit

' أسماء الشبكات - غير لها لو عندك أسماء مختلفة

Private Const SHEET_SALES As String = "Sales"

Private Const SHEET_RETURNS As String = "Returns"

Private Const SHEET_PRODUCTS As String = "PRODUCTS"

' يُملأ عند الاستدعاء من UF_POS قبل Show

Public InvoiceToHandle As String

' =====

' تهيئة الفورم عند الفتح

' =====

Private Sub UserForm_Initialize()

' إعداد أعمدة الـ ListView (حافظ على اللي عندك لو مختلف)

With Me.lvwlItems

.View = lvwReport

.Gridlines = True

.FullRowSelect = True

.ColumnHeaders.Clear

.ColumnHeaders.Add , , "90", "كود الصنف"

.ColumnHeaders.Add , , "120", "اسم الصنف"

.ColumnHeaders.Add , , "90", "سعر الوحدة"

.ColumnHeaders.Add , , "90", "الكمية"

.ColumnHeaders.Add , , "100", "كمية المرتجع"

.ColumnHeaders.Add , , "90", "المبلغ"

End With

' إذا الرقم ما اتمرّش من UF_POS، نحاول نأخذه من الفورم الرئيسي UF_POS مباشرة (آمن عن طريق On Error

(Resume Next

If Trim(Me.InvoiceToHandle) = "" Then

On Error Resume Next

Me.InvoiceToHandle = Trim(UF_POS.txtInvoiceNo.Value)

On Error GoTo 0

End If

' لو لسه فاضي، نطلب من المستخدم إدخاله (InputBox)

If Trim(Me.InvoiceToHandle) = "" Then

Me.InvoiceToHandle = Trim(InputBox("لم يتم تمرير رقم الفاتورة تلقائيًا. رجاءً أدخل رقم الفاتورة لتحميل" ("سطورها:" , "رقم الفاتورة"))

End If

' ضع الرقم في الحقل داخل الفورم (لو الحقل موجود)

```

On Error Resume Next
Me.txtInvoiceNo.Value = Me.InvoiceToHandle
On Error GoTo 0

```

```

Me.lblTotalRefund.Caption = "0.00"

```

```

If Trim(Me.txtInvoiceNo.Value) <> "" Then
    Call LoadInvoiceItems(Me.txtInvoiceNo.Value)
End If
End Sub

```

```

' =====

```

' تحميل سطور الفاتورة إلى الـ ListView
' كل ListItem.Tag سيحمل رقم صف الـ Sales في الشيت لتتبع التعديل

```

' =====

```

```

Private Sub LoadInvoiceItems(ByVal invNo As String)

```

```

    Dim ws As Worksheet
    Dim lastRow As Long, r As Long
    Dim itm As MSComctlLib.ListItem
    Dim codeS, nameS, priceS, qtyS, totalS

```

```

    On Error GoTo ErrHandler
    Set ws = ThisWorkbook.Worksheets(SHEET_SALES)
    Me.lvwItems.ListItems.Clear

```

```

    lastRow = ws.Cells(ws.Rows.Count, "A").End(xlUp).Row
    If lastRow < 2 Then Exit Sub

```

```

    For r = 2 To lastRow
        If CStr(ws.Cells(r, "A").Value) = invNo Then
            codeS = CStr(ws.Cells(r, "C").Value)
            nameS = CStr(ws.Cells(r, "D").Value)
            priceS = Val(ws.Cells(r, "E").Value)
            qtyS = Val(ws.Cells(r, "F").Value)
            totalS = priceS * qtyS

```

```

            Set itm = Me.lvwItems.ListItems.Add(, , codeS) ' العمود الأول = الكود
            itm.SubItems(1) = nameS
            itm.SubItems(2) = Format(priceS, "0.00")
            itm.SubItems(3) = qtyS ' الكمية الأصلية
            itm.SubItems(4) = 0 ' كمية الإرجاع افتراضياً 0
            itm.SubItems(5) = Format(0, "0.00") ' مبلغ الإرجاع = price * returnQty

```

```

        itm.Tag = r                                Sales نخرن رقم صف الـ '
    End If
Next r

Call UpdateTotalRefund
Exit Sub

ErrorHandler:
    MsgBox "خطأ أثناء تحميل الفاتورة" & Err.Description, vbExclamation
End Sub

' =====
' عند اختيار عنصر في الـ ListView — نعرض قيمته في txtSetReturnQty
' =====
Private Sub lvwItems_ItemClick(ByVal Item As MSComctlLib.ListItem)
    On Error Resume Next
    Me.txtSetReturnQty.Value = CStr(Item.SubItems(4)) ' قيمة "كمية للإرجاع" الحالية '
End Sub

' =====
' زر تعديل الكمية (يضع القيمة من txtSetReturnQty في السطر المحدد)
' =====
Private Sub btnSetQty_Click()
    Dim sel As MSComctlLib.ListItem
    Dim vSet As Double
    If Me.lvwItems.SelectedItem Is Nothing Then
        MsgBox "اختر صنفًا من القائمة أولاً", vbExclamation
        Exit Sub
    End If

    If Trim(Me.txtSetReturnQty.Value) = "" Then
        MsgBox "أدخل كمية صحيحة للإرجاع", vbExclamation
        Exit Sub
    End If

    vSet = Val(Me.txtSetReturnQty.Value)
    Set sel = Me.lvwItems.SelectedItem

    ' تحقق: لا يجوز أن تتجاوز كمية الإرجاع الكمية الأصلية
    If vSet < 0 Then
        MsgBox "الكمية يجب أن تكون موجبة أو صفر", vbExclamation: Exit Sub
    End If
    If vSet > Val(sel.SubItems(3)) Then

```

```

        If MsgBox("الكمية المراد إرجاعها أكبر من الكمية الأصلية" & sel.SubItems(3) & ") هل تريد وضعها مساوية.", vbYesNo + vbQuestion) = vbYes Then
            vSet = Val(sel.SubItems(3))
        Else
            Exit Sub
        End If
    End If
End If

```

```

        ' ضع الكمية في العمود "كمية للإرجاع" (subItem index 4)
        sel.SubItems(4) = vSet

```

```

        ' حدّث مبلغ السطر = سعر الوحدة * كمية الإرجاع
        sel.SubItems(5) = Format(Val(sel.SubItems(2)) * vSet, "0.00")

```

```

    Call UpdateTotalRefund
End Sub

```

```

' =====
' زر "ارجاع الكل" — يضع لكل سطر كمية الإرجاع = الكمية الأصلية
' =====

```

```

Private Sub btnReturnAll_Click()
    Dim i As Long
    For i = 1 To Me.lvwltems.ListItems.Count
        With Me.lvwltems.ListItems(i)
            .SubItems(4) = Val(.SubItems(3))
            .SubItems(5) = Format(Val(.SubItems(2)) * Val(.SubItems(4)), "0.00")
        End With
    Next i
    Call UpdateTotalRefund
End Sub

```

```

' =====
' حساب إجمالي قيمة المرتجعات للعرض
' =====

```

```

Private Sub UpdateTotalRefund()
    Dim i As Long
    Dim tot As Double
    tot = 0
    For i = 1 To Me.lvwltems.ListItems.Count
        tot = tot + Val(Me.lvwltems.ListItems(i).SubItems(5))
    Next i
    Me.lblTotalRefund.Caption = Format(tot, "0.00")
End Sub

```

' =====
 زر تأكيد المرتجع: يسجل في Returns، يُحدّث Sales (كمية مرجعة + خصم من إجمالي السطر) ويحدّث PRODUCTS
 ' =====

```
Private Sub btnConfirmReturn_Click()
    Dim wsR As Worksheet, wsS As Worksheet, wsP As Worksheet
    Dim nextReturnNo As Long
    Dim i As Long
    Dim invNo As String, reason As String
    Dim saleRow As Long
    Dim codeS As String, nameS As String
    Dim priceS As Double, qtyReturn As Double
    Dim writeRow As Long

    invNo = Trim(Me.txtInvoiceNo.Value)
    reason = Trim(Me.txtReason.Value)

    If invNo = "" Then MsgBox "لا يوجد رقم فاتورة", vbExclamation: Exit Sub
```

' تأكيد وجود كمية مرجعة واحدة على الأقل

```
Dim anyReturn As Boolean: anyReturn = False
For i = 1 To Me.lvwItems.ListItems.Count
    If Val(Me.lvwItems.ListItems(i).SubItems(4)) > 0 Then anyReturn = True: Exit For
Next i
If Not anyReturn Then
    MsgBox "لم تدخل أي كمية للمرتجع", vbExclamation: Exit Sub
End If
```

```
On Error GoTo ErrHandler
Set wsR = ThisWorkbook.Worksheets(SHEET_RETURNS)
Set wsS = ThisWorkbook.Worksheets(SHEET_SALES)
Set wsP = ThisWorkbook.Worksheets(SHEET_PRODUCTS)
```

' رقم المرتجع التالي (نأخذ أكبر قيمة في العمود A ونزيد 1)

```
nextReturnNo = GetNextReturnNumber(wsR)
```

```
Application.ScreenUpdating = False
```

```
        PRODUCTS و Sales ونحدّث Returns في القائمة نضيف سطر في
For i = 1 To Me.lvwItems.ListItems.Count
    qtyReturn = Val(Me.lvwItems.ListItems(i).SubItems(4))
    If qtyReturn <= 0 Then GoTo ContinueLoop

    codeS = CStr(Me.lvwItems.ListItems(i).Text)
```

```

nameS = CStr(Me.lvwItems.ListItems(i).SubItems(1))
priceS = Val(Me.lvwItems.ListItems(i).SubItems(2))
saleRow = Val(Me.lvwItems.ListItems(i).Tag) ' Sales صف الـ

```

' 1 نكتب سطر في Returns

```

writeRow = wsR.Cells(wsR.Rows.Count, "A").End(xlUp).Row + 1
wsR.Cells(writeRow, "A").Value = Format(nextReturnNo, "00000")
wsR.Cells(writeRow, "B").Value = invNo
wsR.Cells(writeRow, "C").Value = Now
wsR.Cells(writeRow, "D").Value = codeS
wsR.Cells(writeRow, "E").Value = nameS
wsR.Cells(writeRow, "F").Value = qtyReturn
wsR.Cells(writeRow, "G").Value = priceS
wsR.Cells(writeRow, "H").Value = reason

```

' 2 تحديث المخزون في PRODUCTS (عمود D = الكمية)

```

Dim prodRow As Variant
prodRow = FindProductRowLocal(codeS, wsP)
If prodRow > 0 Then
    wsP.Cells(prodRow, 4).Value = Val(wsP.Cells(prodRow, 4).Value) + qtyReturn
End If

```

' 3 تحديث صف البيع في Sales (عمود I = ReturnedQty) — سننشئ العمود اذا لم يكن موجود

```

Dim retCol As Long
retCol = EnsureSalesReturnedQtyColumn(wsS) ' (يعيد رقم العمود مثلاً 9)
If saleRow >= 2 Then
    wsS.Cells(saleRow, retCol).Value = Val(wsS.Cells(saleRow, retCol).Value) + qtyReturn
    ' نخصم من مبلغ السطر (عمود G) قيمة المرتجع
    wsS.Cells(saleRow, "G").Value = Val(wsS.Cells(saleRow, "G").Value) - (priceS *
qtyReturn)
    If wsS.Cells(saleRow, "G").Value < 0 Then wsS.Cells(saleRow, "G").Value = 0
Else
    ' في حالة لم نجد صف المبيعات، نحاول إيجاد صف مطابق في Sales
    Call TryAdjustSalesBySearch(wsS, invNo, codeS, qtyReturn, priceS, retCol)
End If

```

ContinueLoop:

' نستخدم نفس رقم المرتجع لكل العناصر في العملية الواحدة

```
Next i
```

```
Application.ScreenUpdating = True
```

```
MsgBox "تم تسجيل المرتجع وتحديث المخزون والمبيعات ؟", vbInformation
```

On Error GoTo 0

Unload Me

Exit Sub

ErrorHandler:

Application.ScreenUpdating = True

MsgBox "حدث خطأ أثناء تسجيل المرتجع " & Err.Description, vbCritical

End Sub

' =====

' دوال مساعدة محلية

' =====

' تحسب الرقم التالي للمرتجع بناءً على العمود A في ورقة Returns

Private Function GetNextReturnNumber(ws As Worksheet) As Long

Dim lastRow As Long, i As Long, v As Long, maxN As Long

lastRow = ws.Cells(ws.Rows.Count, "A").End(xlUp).Row

maxN = 0

If lastRow < 2 Then

GetNextReturnNumber = 1

Exit Function

End If

For i = 2 To lastRow

v = Val(ws.Cells(i, "A").Value)

If v > maxN Then maxN = v

Next i

GetNextReturnNumber = maxN + 1

End Function

' إيجاد صف المنتج في شيت المنتجات (راجع عمود A)

Private Function FindProductRowLocal(ByVal code As String, ByVal ws As Worksheet) As Long

Dim f As Range

Set f = ws.Columns("A").Find(What:=Trim(code), LookIn:=xlValues, LookAt:=xlWhole)

If Not f Is Nothing Then FindProductRowLocal = f.Row Else FindProductRowLocal = 0

End Function

' التأكد من وجود عمود "ReturnedQty" في ورقة Sales — يُنشئه في العمود A لو غير موجود

Private Function EnsureSalesReturnedQtyColumn(ByVal ws As Worksheet) As Long

Dim hdrRow As Long, c As Long, lastCol As Long

hdrRow = 1

lastCol = ws.Cells(1, ws.Columns.Count).End(xlToLeft).Column

```

For c = 1 To lastCol
    If Trim(CStr(ws.Cells(hdrRow, c).Value)) = "ReturnedQty" Then
        EnsureSalesReturnedQtyColumn = c
        Exit Function
    End If
Next c

' لم نجده، نضيفه في العمود التالي
EnsureSalesReturnedQtyColumn = lastCol + 1
ws.Cells(hdrRow, EnsureSalesReturnedQtyColumn).Value = "ReturnedQty"
End Function

' لو لم يكن لدينا saleRow المخزن، نبحث عن السطر ونعدله بحيث لا يتجاوز كمية السجل الاصلية
Private Sub TryAdjustSalesBySearch(ByVal ws As Worksheet, ByVal invNo As String, ByVal
code As String, _
    ByVal qtyToReturn As Double, ByVal pricePerUnit As Double, ByVal retCol
As Long)
    Dim lastRow As Long, r As Long
    Dim remain As Double, taken As Double
    lastRow = ws.Cells(ws.Rows.Count, "A").End(xlUp).Row
    remain = qtyToReturn
    For r = 2 To lastRow
        If CStr(ws.Cells(r, "A").Value) = invNo And CStr(ws.Cells(r, "C").Value) = code Then
            Dim origQ As Double, curRet As Double
            origQ = Val(ws.Cells(r, "F").Value)
            curRet = Val(ws.Cells(r, retCol).Value)
            If origQ - curRet > 0 Then
                taken = Application.WorksheetFunction.Min(remain, origQ - curRet)
                ws.Cells(r, retCol).Value = curRet + taken
                ws.Cells(r, "G").Value = Val(ws.Cells(r, "G").Value) - (pricePerUnit * taken)
                If ws.Cells(r, "G").Value < 0 Then ws.Cells(r, "G").Value = 0
                remain = remain - taken
                If remain <= 0 Then Exit For
            End If
        End If
    Next r
End Sub

' =====
' زر إلغاء
' =====
Private Sub btnCancel_Click()
    Unload Me
End Sub

```


