



listbox

## استخدام مربع السرد list box

❖ من ابسط الادوات المستخدمة لعرض قائمة من الخيارات.

الجبيل  
الدمام  
الخبر

سمات مربع السرد

- ❖ List item قائمة العناصر تنشأ فى التصميم أو التشغيل.
- ❖ Selected item العنصر المختار
- ❖ Scroll bar شريط التمرير

## إعداد مربع السرد

- ❖ أداة list box ترسم على الـ form
- ❖ يظهر مستطيل خالي من العناصر
- ❖ من الخاصية item لمربع السرد نضيف العناصر كل عنصر في سطر مستقل.
- ❖ الخاصية item مصفوفة (تجمع) من السلاسل الحرفية (العناصر).

## تغيير محتويات القائمة من خلال الكود

- يمكن اجراء العمليات التالية:
- ❖ اضافة عنصر
  - ❖ حذف عنصر
  - ❖ تعديل بيانات عنصر

## الإضافة adding

❖ إضافة عنصر في نهاية القائمة.

```
Listbox1.items.add("حفر الباطن")
```

❖ إضافة عنصر في أي مكان بالقائمة.

```
Listbox1.items.insert(3,"الاحساء")
```

حيث 3 هو موقع العنصر المضاف (الموقع الرابع في المصفوفة items)

❖ إضافة مجموعة من العناصر دفعة واحدة.

```
Dim g() as string = {"الخبر","الدمام","الجبيل"}
```

```
Listbox1.items.all=g
```

## معرفة عدد عناصر القائمة

من الخاصية count

## الحذف remove

يتم من خلال عدة طرق:

❖ دليل العنصر index.

Listbox1.items.removeat(0) // حذف العنصر الاول

❖ نص العنصر.

Listbox1.items.remove("الاحساء")

❖ حذف العنصر المختار.

Listbox1.items.remove(listbox1.selecteditem)

❖ حذف جميع العناصر دفعة واحدة.

Listbox1.items.clear( )

## ترتيب عناصر القائمة أبجديا

من الخاصية sorted = true

## معرفة اختيار المستخدم من مربع السرد

يتم من خلال عدة خصائص:

Selectedindex ❖

```
i=listbox1.selectedindex  
S=listbox1.items(i)
```

Selecteditem ❖

```
S=listbox1.selecteditem
```

Text ❖

```
Debug.writeline(listbox1.text)
```

## ملاحظة:

Selectedindex ترجع 1- في حال عدم اختيار اي عنصر  
Text " " ترجع " في حال عدم اختيار اي عنصر

## تعيين الاختيار الافتراضي

يتم من خلال:

Selectedindex ❖

```
listbox1.selectedindex=3
```

Text ❖

```
listbox1.text="حفر الباطن"
```

## التعامل مع الخيارات المتعددة

- بضبط الخاصية selectionmode الى احدى القيم:
- One اختيار واحد فقط (افتراضى).
  - None عدم اختيار عناصر.
  - Multisimple اختيار مجموعة متباعدة من العناصر بالفأرة.
  - Multiextended اختيار مجموعة متجاورة أو متباعدة.

## الحصول على الاختيار المتعدد

يتم من خلال:

Selectedindices ❖

تحتوى ادلة العناصر المختارة على الترتيب مثل المصفوفة.

Selecteditems ❖

تحتوى قيم العناصر المختارة.  
كلاهما يدعم الخاصية count.



مثال:

اظهار جميع العناصر المختارة من listBox1 و عرضها على الشاشة في مربع رسالة.

```
Dim I as integer
For i=0 to listBox1.selecteditems.count-1
    msgbox(listBox1.selecteditems(i))
Next
```

## شرح خصائص مربع السرد (عملي على الجهاز بالقاعة الدراسية)

- ❖ Backcolor الخلفية
- ❖ Borderstyle الحدود
- ❖ Cursor شكل المؤشر
- ❖ Font خصائص الخط
- ❖ Forecolor اللون الامامي
- ❖ (yes / no) Righttoleft
- ❖ (yes / no) Horizontalscrollbar
- ❖ Sorted
- ❖ Tabindex ترتيبه مع مفتاح tab
- ❖ Visible مرئى ام لا
- ❖ Location موقعه
- ❖ Size حجمه