

Chapter 11

Working with other canvas type

بعد الانتهاء من هذا الفصل يجب ان تكون على معرفة التالى :

1- وصف الاختلاف بين انواع ال-Canvas العلاقة بينهم

2- القدرة على انشاء والتعامل مع Stacked Canvas

3- انشاء Tool Bar

4- انشاء Tabbed in terface

أنواع canvas

1- Content canvas

2- Stacked canvas

3- Tool bar

4- Tabbed

The stacked canvas -

1- تظهر اعلى ال-Content canvas

2- تكون على نفس ال-Window التى عليها ال-Content canvas

3- الحجم

- تكون اصغر من ال-content canvas على نفس window

- يحدد الحجم من خلال View port

4- تنشأ من خلال

Lay out editor -

object navigator -

مميزات ال-Stacked canvas

1- تنشأ اكثر من تأثير على نفس ال-Window

2- عرض معلومات اساسية ثابتة مثل اسم الشركة

3- عرض معلومات اضافية

4- عرض بعض الشروط لاستخدام هذه ال-Form

5- تستخدم كمساعد Help

كيفية انشاء stacked canvas

Lay out editor -

object navigator -

اولا انشا stacked من خلال Lay out editor

1- نكون على الـ Content Canvas المراد اظهار الـ Stacked Canvas عليها

2- اختيار الـ Stacked Canvas من خلال الـ Tool bar

3- نقوم برسم الـ Stacked Canvas على المكان المراد ظهور هذا الـ Stacked عليها

4- ضبط الخصائص كما تريد \

● انشا Stacked Canvas من خلال Object Navigator

1- اختيار Canvas من على Object Navigator

2- بالضغط على زر Create

3- الدخول داخل خصائص الـ Canvas الذي انشا حديثا

4- اختيار خاصية Canvas Type واختيار النوع Stacked من داخل هذه الخاصية

ملحوظة

يمكن عرض الـ Stacked من على Lay out editor باختيار قائمة Stacked_View سيظهر لك قائمة بكل الـ Stacked canvas الموجودة بداخل هذه الـ window

* خصائص الـ Stacked canvas

:Raise on entry

View port xly position: تحديد قيمة اعلى ايسر النقطة سوف يظهر

فيها - Stacked canvas على الـ content canvas

:View port width/high

تحديد مساحة الـ Stacked canvas اثناء الـ Runtime

Visible: هي خاصية مسئولة عن اظهار او اخفاء الـ Stacked canvas عند بداية العرض

Window: تختار اسم الـ window المراد عرض هذا الـ canvas عليها

:-Show horiz/vert scrou bar

تحديد عرض scrou bar

خلال هذا الـ canvas

The tool bar canvas

* يوجد نوعان من tool bar

- vertical toolbar
- horizontal toolbar

* يستخدم لعرض مجموعة من القوائم والزرار
- فوائد الـ toolbar canvas

- 1- تخفيض وقت التشغيل داخل الـ Module
- 2- زيادة سهولة استخدام هذا التطبيق
- 3- تخليق تطبيق يكون مشابه لواقع هذا التطبيق في الحياه العملية او التطبيقات المشابه له
- 4- يعرض بداخله مجموعة من القوائم ومفاتيح الاختصار

* انشأ toolbar canvas

- نضغط على create من على object navigator سيتم عمل canvas جديدة

- تعديل canvas type الى vert/har2 canvas
- تاكد من ان الخاصية MOUSE Navigation تكون no
- تعديل مساحة toolbar canvas سيظهر بشكل مناسب على الـ canvas
- ربط الـ toolbar canvas بالـ window المراد الظهور عليها

ملحوظة:

عن وجود اكثر من content canvas على نفس الـ window يستمر وجود الـ toolbar على جميع content canvas خلال التنقل بينهم

The tab canvas

- 1- يسهل تنظيم المعلومات وعرض معلومات مترابطة في tab خاصة
- 2- يتكون من tab او اكثر
- 3- يسهل الوصول الى البيانات

* الـ Tab canvas يظهر على content canvas ما هي الـ tab page

- 1- هي جزء من الـ tab canvas فكل tab canvas تحتوى على مجموعة من tab pages تقوم كل tab pages بعرض مجموعة من المعلومات كل

tab page لها عنوان بحيث يستطيع المستخدم الدخول في هذه الـ page والتعامل مع المعلومات التي بداخلها .

- طريقة انشاء tab canvas من خلال الـ object canvas

1- الوقوف على الـ object <--- canvas ثم الضغط على الزر create سيتم انشاء canvas جديد

2- الدخول على الخصائص canvas type واختيار Tab

3- بالوقوف على مكان tab canvas من خلال object navigat سنجد

الـ tab pages ومنها من الممكن اضافة tab pages جديدة

4- وضع مجموعة من الـ Item على كل tab pages تبعا للاحتياج