

ใบงานที่ 6 การเขียนโปรแกรม MFC #02

[การเพิ่ม control ชนิดต่างๆ]

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้รู้วิธีการเพิ่ม controls ลงในโปรแกรม MFC อย่างง่าย
2. เพื่อให้มีความคุ้นเคยกับการใช้เครื่องมือต่างๆ ในการสร้าง Application ด้วย MFC Framework

เนื้อหา

เพื่อให้ นักศึกษา มีความคุ้นเคยกับการสร้างและใช้งาน control ต่างๆ ในใบงานนี้จะใช้วิธีการเพิ่ม controls ต่างๆ ลงในโปรแกรมแทนการใช้ wizard

ขั้นตอนการสร้างและใช้งาน controls โดยทั่วไป มีดังนี้

1. กำหนด ID ให้กับ control
2. ประกาศชนิดของ control ที่จะสร้างไว้ใน class declaration
3. ขอเนื้อที่ในหน่วยความจำสำหรับ control จากระบบปฏิบัติการ
4. สร้างและลงทะเบียน control กับระบบ Windows
5. ใช้งาน control
6. ลบ control ออกจากระบบและคืนหน่วยความจำให้ระบบปฏิบัติการ

การทดลอง

ในการทดลองนี้ จะให้นักศึกษาได้ทดลองสร้าง control ต่างๆ (เลือกทำ 3 ชนิด) โดยใช้ลำดับการสร้าง เช่นเดียวกับใบงานที่ 4 โดยแยกเป็น project ย่อยๆ ดังนี้

Lab5A Edit control

ชื่อคลาส	CEdit	
วิธีการจอง หน่วยความจำ	<pre>CEdit *pmyEdit; pmyEdit = new CEdit;</pre>	
การสร้าง Object	<pre>virtual BOOL Create(DWORD dwStyle, // Specifies the edit control's style const RECT& rect, // Specifies the edit control's size and position CWnd* pParentWnd, // Specifies the edit control's parent window UINT nID // Specifies the edit control's ID);</pre>	
Style พื้นฐาน	WS_VISIBLE WS_CHILD WS_BORDER	
dwStyle ที่กำหนดให้ใช้ (อาจารย์ตรวจ / ลงชื่อ)	ES_AUTOHSCROLL	
	ES_PASSWORD	
	ES_READONLY	

Lab5B Combo Boxes

ชื่อคลาส	CComboBox	
วิธีการจอง หน่วยความจำ	<pre>CComboBox* pmyComboBox; pmyComboBox = new CComboBox;</pre>	
การสร้าง Object	<pre>virtual BOOL Create(DWORD dwStyle, // Specifies the style of the combo box const RECT& rect, // Points to the position and size of the combo box. CWnd* pParentWnd, // Specifies the combo box's parent window UINT nID // Specifies the combo box's control ID.);</pre>	
ฟังก์ชันสำคัญ	<pre>int AddString(LPCTSTR lpszString); ตัวอย่าง // Add 20 items to the combo box. CString str; for (int i = 0; i < 20; i++) { str.Format(_T("item string %d"), i); m_pComboBox->AddString(str); }</pre>	
Style พื้นฐาน	WS_VISIBLE WS_CHILD WS_BORDER	
dwStyle (อาจารย์ตรวจ / ลงชื่อ)	CBS_SIMPLE	
	CBS_SORT	
	CBS_DROPDOWNLIST	

Lab5C Date Time Ctrl

ชื่อคลาส	CDateTimeCtrl	
วิธีการจอง หน่วยความจำ	<pre>CDateTimeCtrl *pmyDateTime pmyDateTime = new CdateTimeCtrl;</pre>	
การสร้าง Object	<pre>virtual BOOL Create(DWORD dwStyle, // Specifies the combination of date time control styles const RECT& rect, // A reference to a RECT structure CWnd* pParentWnd, // A pointer to a CWnd object that is the parent window UINT nID // Specifies the date and time picker control's control ID);</pre>	
requirement	ต้องการ header ไฟล์ afxdctl.h	
Style พื้นฐาน	WS_VISIBLE WS_CHILD WS_TABSTOP DTS_SHOWNONE	
dwStyle (อาจารย์ตรวจ / ลงชื่อ)	DTS_SHORTDATEFORMAT	
	DTS_LONGDATEFORMAT	
	DTS_TIMEFORMAT	

Lab5D Extra

ชื่อคลาส		
วิธีการจอง หน่วยความจำ		
การสร้าง Object		
requirement		
Style พื้นฐาน		
dwStyle (อาจารย์ตรวจ / ลงชื่อ)		

หมายเหตุ

สำหรับนักศึกษาที่มีความสามารถ เลือก control ต่างๆ มาใช้เอง (ทำในเวลา)

ให้ระบุข้อมูลต่างๆ ที่ใช้สร้าง control ลงในตารางข้างบน

Lab5E Extra

ชื่อคลาส		
วิธีการจอง หน่วยความจำ		
การสร้าง Object		
requirement		
Style พื้นฐาน		
dwStyle (อาจารย์ตรวจ / ลงชื่อ)		

หมายเหตุ

สำหรับนักศึกษาที่มีความสามารถ เลือก control ต่างๆ มาใช้เอง (ทำในเวลา)

ให้ระบุข้อมูลต่างๆ ที่ใช้สร้าง control ลงในตารางข้างบน