



ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ.

Ч.1

Window Support

CWnd

Frame Windows

- CFrameWnd
 - CMDIChildWnd
 - user MDI windows
 - CMDIFrameWnd
 - user MDI workspaces
 - CMiniFrameWnd
 - user SDI windows
 - COleIPFrameWnd

CSplitterWnd

Control Bars

- CControlBar
 - CDialogBar
 - COleResizeBar
 - CStatusBar
 - CToolBar

Property Sheets

- CPropertySheet

Controls

- CAnimateCtrl
- CButton
 - CBitmapButton
- CComboBox
- CEdit
- CHeaderCtrl
- CHotKeyCtrl
- CListBox
 - CCheckListBox
 - CDragListBox
- CListCtrl
- COleControl
- CProgressCtrl
- CRichEditCtrl
- CScrollBar
- CSliderCtrl
- CSpinButtonCtrl
- CStatic
- CStatusBarCtrl
- CTabCtrl
- CToolBarCtrl
- CToolTipCtrl
- CTreeCtrl

План лекції

1. Додавання елементів керування програмними засобами
2. Елемент “текстове поле”
3. Елемент “поле введення”
4. Елементи організації вибору:
 - “радіокнопка”
 - “пермикач”
 - “списки”

Додавання елементів керування програмними засобами

```
class CMarsDialog : public CDialog
{
...

protected:
    CEdit m_edit;

...

public:
    virtual BOOL OnInitDialog();

...
};
```

Додавання елементів керування програмними засобами

```
BOOL CMarsDialog::OnInitDialog()  
{  
    CDialog::OnInitDialog();  
  
    ...  
  
    CRect rect(20, 20, 100, 50);  
    m_edit.Create(WS_CHILD | WS_VISIBLE | WS_TABSTOP |  
    ES_AUTOHSCROLL | WS_BORDER, rect, this, IDC_EDIT);  
  
    m_edit.SetFocus();  
  
    ...  
  
    return FALSE;  
}
```

StaticText (клас CStatic)

■ Методи

- GetWindowText()
- SetWindowText(текст)

● Властивості

- Caption
- Border
- AlignText
- Visible
- Disabled

■ Змінні

- Value
 - Будь-який стандартний
- Control
 - CStatic

Aa Static Text

EditControl

ab| Edit Control

● Властивості

- Password
- Lowercase
- Number
- AutoHScroll
- Border
- HorizontalScroll

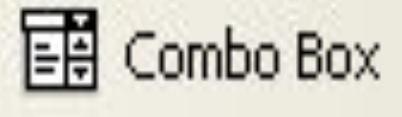
■ Методи

- GetWindowText(строка)
- SetWindowText(текст)

■ Змінні

- Value
 - Будь-який стандартний
- Control
 - CEdit

ComboBox



■ Методи

- `GetCount();`
- `InsertString(номер,рядок);`
- `Limittext(кіл-ть);`
- `AddString(рядок);`
- `Clear();//в полі введення`
- `DeleteString(номер);`
- `ResetContent();//список`

■ Події

- `Editchange`
- **Selchange**

■ Змінні

- `Value`
 - Будь-який стандартний
- `Control`
 - `CComboBox`₈

ComboBox

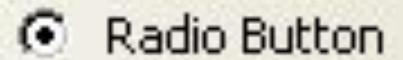


Combo Box

■ Методи

- Copy()
- Create()
- Cut()
- FindString(номер_початку, рядок-префікс)
- FindStringExact(номер_початку, рядок-шаблон)
- GetCurSel()
- GetLBText()//повертає рядок!!!
- GetLBTextLen()
- Paste()

RadioButton (клас CButton)



● Властивості

- Caption
- Push like
- **Auto** (false – програме керування)
- **Group** (true – початок групи)

● Методи

- SetCheck(стан);
- GetCheck();
- GetCheckedRadioButton(ID_нач, ID_кон);

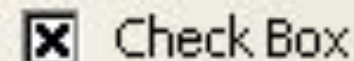
■ Події

- onClick

■ Змінні

- Value
 - BOOL /int
- Control
 - CButton

CheckBox (клас CButton)



● Властивості

- Caption
- Tri-state
- Push like
- Auto (false – програмне керування)

● Методи

- SetCheck(nCheck);
- GetCheck();

■ Події

- onClick

■ Змінні

- Value
 - BOOL /int
- Control
 - CButton