



# 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



Combo Box

## ■ 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`<sub>8</sub>



# ComboBox

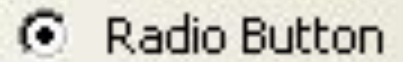


Combo Box

## ■ 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);

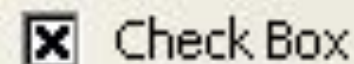
## ■ Події

- 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