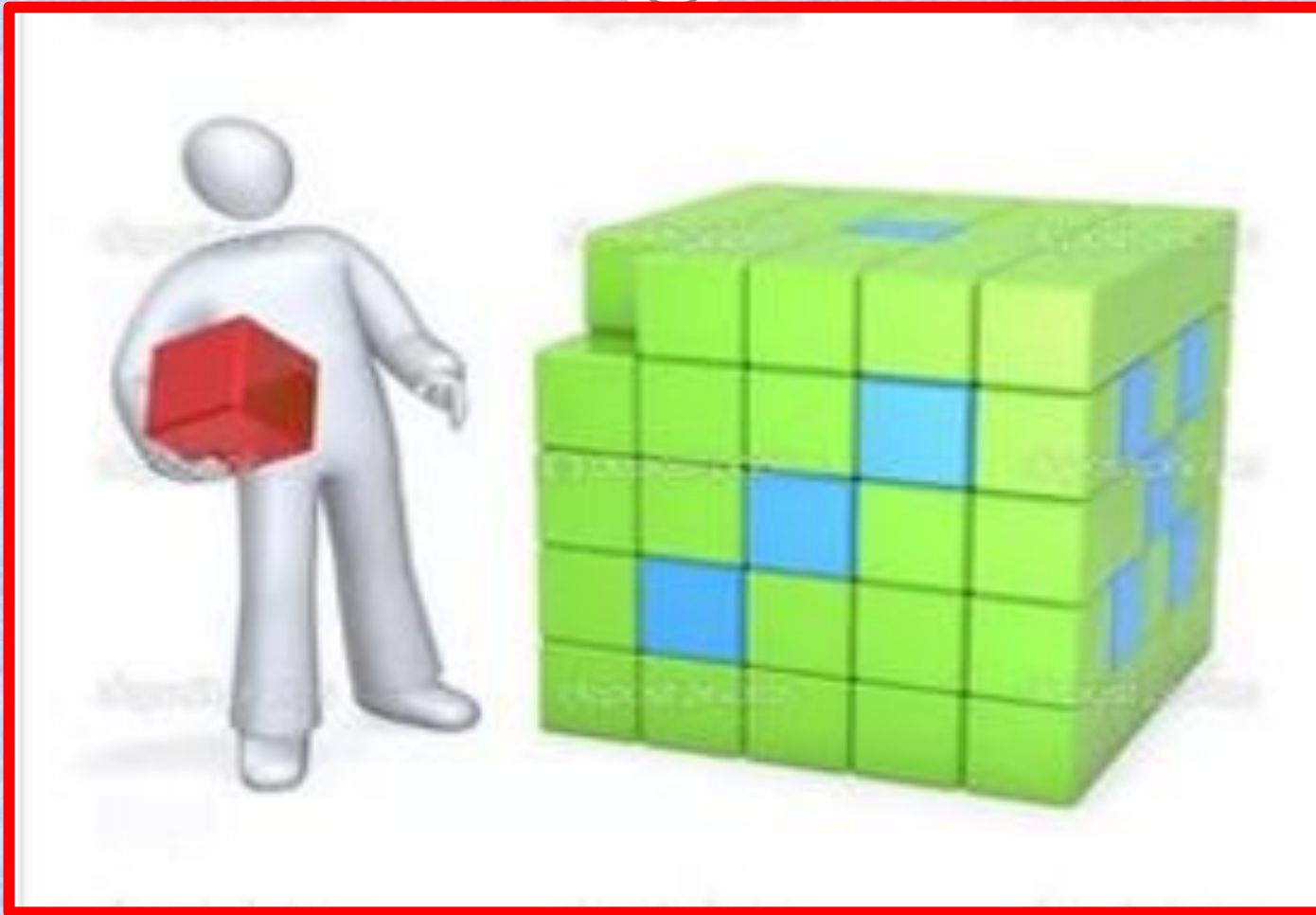


Тема : «Програмный проект».





Інтегроване середовище програмування.

- Текстовий редактор для набору і редагування програм,
- Мова програмування з компілятором,
- Компанувальник,
- Система усунення синтаксичних помилок; покроковий налагодчик,
- Бібліотека готових програмних модулів,
- Довідкова система з питань розробки програм у даному середовищі.

Поняття -- змінна



Змінна

Ім'я змінної

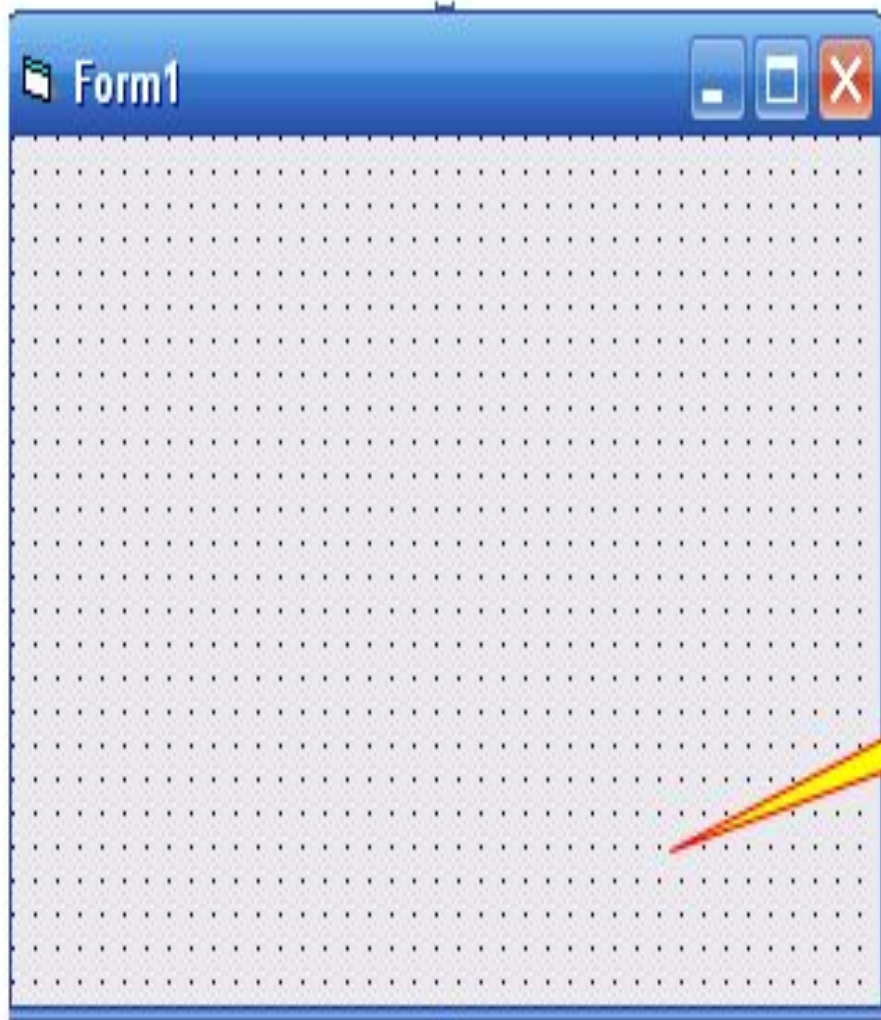
Метод

Вікно екранної форми



- **Вікно екранної форми** – основна робоча ділянка програміста у Visual Basic, яку проектувальник розробляє для користувача з метою забезпечення зручностей взаємодії з ПК.

Вигляд вікна екранної форми



Вікно екранної форми

Вікно властивостей об'єктів



- **Вікно властивостей об'єктів**- призначене для відображення і налаштування властивостей форми, а також розміщених об'єктів.

Вигляд вікна властивостей об'єктів



Свойства - Form1

Form1 Form

Алфавит Категории

(Имя)	Form1
Appearance	1 - 3D
AutoRedraw	False
BackColor	<input type="checkbox"/> &H8000000F&
BorderStyle	2 - Sizable
Caption	Form1
ClipControls	True
ControlBox	True
DrawMode	13 - Copy Pen
DrawStyle	0 - Solid
DrawWidth	1
Enabled	True
FillColor	<input checked="" type="checkbox"/> &H00000000&
FillStyle	1 - Прозрачно
Font	MS Sans Serif
FontTransparent	True

Caption

Перегляд властивостей за абеткою

Перегляд властивостей по категоріям

Заноситься назва форми

Атрибути зовнішнього вигляду

Назва властивостей

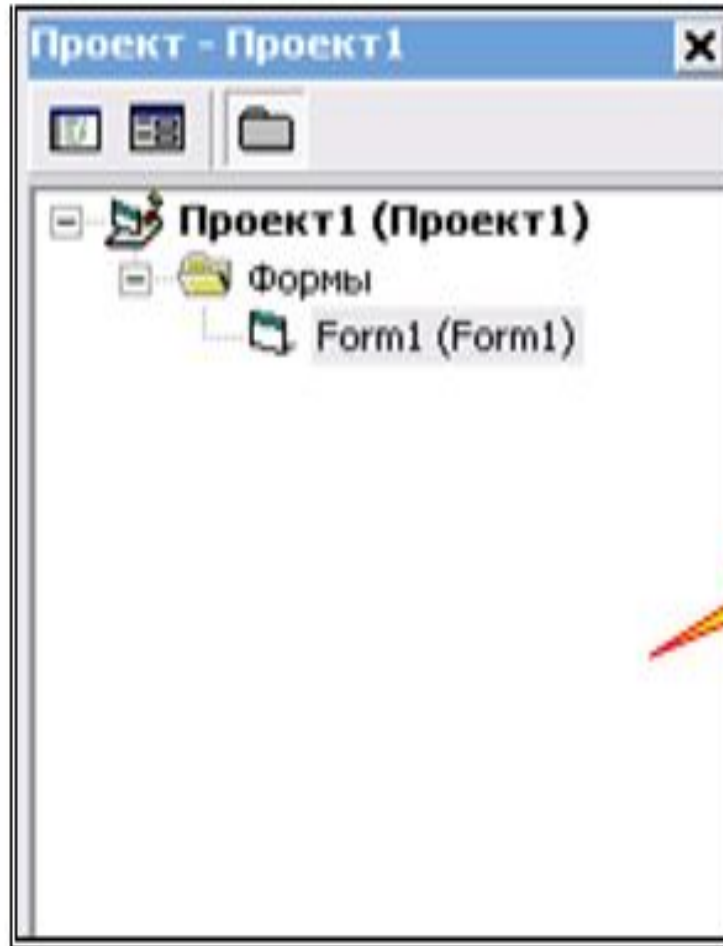
Значення властивостей

Вікно провідника проекту



- **Вікно провідника проекту** – призначене для відображення структури проекту, який розробляється, і перемикання його окремих компонентів

Вигляд вікна провідника проекту



Вікно
провідника
проекту

Вікно редактора коду



- **Вікно редактора коду** – призначене для запису програмного коду додатка, що складається з операторів мови, констант та оголошень.

Вигляд вікна редактора коду



Список об'єктів



Список процедур

Елементи керування



Pointer
Показчик

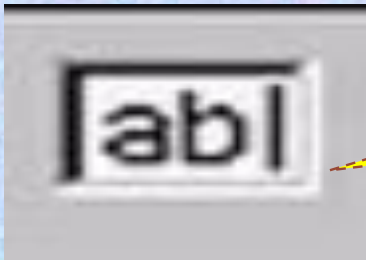
Для позиціювання курсору
миші



Label
Мітка

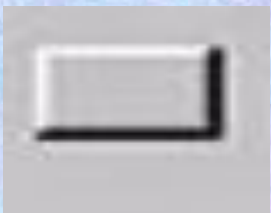
Відображення написів у формі

Елементи керування



Розміщує поле для внесення текстових та числових значень..

TextBox
Текст



Для створення кнопки керування

**Command
Button**

Елементи керування



PictureBox
(Картинка)

Виведення графічних
елементів у формі



Frame (Рамка)

Об'єднання в групу різних
елементів управління

Елементи керування



Checkbox
(Прапорець)

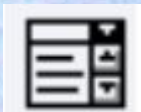
Установка/відключення
налаштувань



OptionButton
(Перемикач)

Вибір користувачем одного з декількох
можливих пунктів

Елементи керування



ComboBox
(Комбінований
список)

Вибір елементу із списку, що
розкривається



ListBox(Список
елементів)

Вибір користувачем якого-небудь
елементу з тих, які є в списку

Елементи керування



HscrollBar
(Горизонтальна
смуга прокрутки)

Перегортування в горизонтальному
напрямі наявного в іншому
елементі управління списку



VscrollBar
(Вертикальна
смуга прокрутки)

Перегортування у вертикальному
напрямі наявного в іншому
елементі управління списку

Елементи керування



Timer (Таймер)

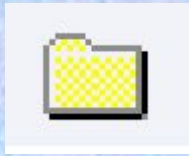
Виконання додатком дій в
реальному часі



DriveListBox
(Список
дисків)

Вибір користувачем якого-
небудь диска

Елементи керування



Вибір користувачем
каталога на диску

DirListBox
(Список
каталогів)