

Notions pouvant intervenir à l'examen 2014

Notions Delphi

Form

Formulaire: Caption, Top, Left, Height, Width

Action: OnCreate

Programme: Close

Label

Formulaire: Caption, Name, Font, Top, Left, Height, Width

Programme: label.Caption

Button

Formulaire: Caption, Name, Font, Top, Left, Height, Width

Action: OnClick

Editbox

Formulaire: Name, Text, Font, Top, Left, Height, Width

Programme: edit.Text

Listbox

Formulaire: Name, Font, Top, Left, Height, Width

Programme: listbox.Clear, listbox.Items.Clear, listbox.Items.Append, listbox.Items[i], listbox.Items.Count, listbox.Items.Insert, listbox.Items.Delete, listbox.ItemIndex

StringGrid

Formulaire: Name, Font, Top, Left, Height, Width, DefaultColWidth, DefaultRowHeight
ColCount, RowCount, FixedCols, FixedRows, Options (goEditing, goTabs)

Programme: stringGrid.Cells[i,j], ColCount, RowCount, FixedCols, FixedRows

Image (graphiques)

Toutes les notions introduites dans le chapitre 11, sections 1, 2 et 3 du manuel, y compris :

Formulaire: Name, Top, Left, Height, Width

Programme: Height, Width, Canvas.Pixels[x,y], Canvas.Pen (et ses propriétés), Canvas.Brush (et ses propriétés), Canvas.Font (et ses propriétés), Canvas.MoveTo, Canvas.LineTo, Canvas.TextOut, Canvas.Rectangle, Canvas.Ellipse ;

événements OnMouseDown, OnMouseUp avec leurs paramètres (X, Y, Button, Shift), OnMouseMove

Les notions introduites dans les sections 4 et 5 du chapitre 11 (métronome, impression) ne peuvent pas intervenir à l'examen !

Fonctions de conversion :

StrToInt, StrToIntDef, StrToFloat, StrToFloatDef, IntToStr, FloatToStr, val

Procédure d'affichage : ShowMessage

Notions Pascal

- Affectation de variables
- Structures : begin ... end,
if ... then [... else], while ... do, for ... to/downto ... do
- Fonctions et procédures (passage par valeur et/ou par variable/référence)
- Variables de type : integer, real, extended, string, char, boolean
- Tableaux et enregistrements
- Déclarations de type array et record
- Opérateurs/fonctions mathématiques : +, -, *, /, div, mod, abs, sqr, sqrt,
random (integer et real), randomize
- Fonctions de conversion de nombres : round, trunc
- Opérateurs logiques : and, or, not
- Opérateurs de comparaison : <, <=, =, >, >=, <>
- Fonctions chr et ord
- Opérations sur les strings : string[i], length, +, copy(s,i,j), pos(substr,s), delete(s,i,j),
insert(s1,s2,i)