

Namespace BOOSEapp

Classes

[AppCanvas](#)

Provides a drawing canvas for basic graphics operations such as lines, shapes, and text.

[AppCircle](#)

Represents a command to draw a circle on the canvas with a specified radius.

[AppCommandFactory](#)

Factory for creating BOOSE command instances based on command type strings.

[AppRect](#)

Represents a command to draw a rectangle on the canvas with specified width and height.

[BOOSEappForm](#)

The main form for the BOOSE application, providing the user interface and event handling.

Interfaces

[IAppCanvas](#)

Interface for a drawing canvas that extends the ICanvas functionality. (Currently no additional members are defined.)

Class AppCanvas

Namespace: [BOOSEapp](#)

Assembly: BOOSEapp.dll

Provides a drawing canvas for basic graphics operations such as lines, shapes, and text.

```
public class AppCanvas : IAppCanvas, ICanvas
```

Inheritance

[object](#) ← AppCanvas

Implements

[IAppCanvas](#), [ICanvas](#)

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

Constructors

AppCanvas(int, int)

Initializes a new instance of the [AppCanvas](#) class with the specified dimensions.

```
public AppCanvas(int width, int height)
```

Parameters

width [int](#)

The width of the canvas, in pixels. Must be a positive integer.

height [int](#)

The height of the canvas, in pixels. Must be a positive integer.

Remarks

This constructor creates a blank canvas with the specified dimensions and initializes a default pen with the color black, and a bitmap of the same width and height. The initial drawing position is set to (0, 0).

Properties

PenColour

Gets or sets the color of the pen used for drawing.

```
public object PenColour { get; set; }
```

Property Value

[object](#)

Xpos

Gets or sets the current X position for drawing operations.

```
public int Xpos { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

Ypos

Gets or sets the current Y position for drawing operations.

```
public int Ypos { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

Methods

Circle(int, bool)

Draws a circle at the current position (centre at Xpos, Ypos) with the specified radius.

```
public void Circle(int radius, bool filled)
```

Parameters

radius [int](#)

The radius of the circle, in pixels.

filled [bool](#)

Indicates whether the circle should be filled. (Currently not implemented)

Clear()

Clears the canvas, filling it with white.

```
public void Clear()
```

DrawTo(int, int)

Draws a line from the current position to the specified coordinates. The current position remains unchanged.

```
public void DrawTo(int x, int y)
```

Parameters

x [int](#)

The X coordinate to draw to.

y [int](#)

The Y coordinate to draw to.

MoveTo(int, int)

Moves the cursor to the specified coordinates.

```
public void MoveTo(int x, int y)
```

Parameters

x [int](#)

The new X position.

y [int](#)

The new Y position.

Rect(int, int, bool)

Draws a rectangle at the current position with the specified dimensions. Cursor at top-left corner of rectangle.

```
public void Rect(int width, int height, bool filled)
```

Parameters

width [int](#)

The width of the rectangle, in pixels.

height [int](#)

The height of the rectangle, in pixels.

filled [bool](#)

Indicates whether the rectangle should be filled. (Currently not implemented)

Reset()

Resets the drawing position to (0, 0) and the pen color to black.

```
public void Reset()
```

Set(int, int)

Sets the resolution of the canvas and resizes the active form.

```
public void Set(int width, int height)
```

Parameters

width [int](#)

The width of the canvas, in pixels.

height [int](#)

The height of the canvas, in pixels.

SetColour(int, int, int)

Sets the color of the pen using RGB values.

```
public void SetColour(int red, int green, int blue)
```

Parameters

red [int](#)

The red component (0-255).

green [int](#)

The green component (0-255).

blue [int](#)

The blue component (0-255).

Tri(int, int)

Draws a triangle at the current position with the specified width and height.

```
public void Tri(int width, int height)
```

Parameters

width [int](#)

The width of the triangle, in pixels.

height [int](#)

The height of the triangle, in pixels.

WriteText(string)

Draws the specified text at the current position.

```
public void WriteText(string text)
```

Parameters

text [string](#)

The text to draw.

getBitmap()

Gets the underlying bitmap representing the canvas.

```
public object getBitmap()
```

Returns

object ↗

The [Bitmap](#) object of the canvas.

Class AppCircle

Namespace: [BOOSEapp](#)

Assembly: BOOSEapp.dll

Represents a command to draw a circle on the canvas with a specified radius.

```
public class AppCircle : CommandOneParameter, ICommand
```

Inheritance

[object](#) ← Command ← CanvasCommand ← CommandOneParameter ← AppCircle

Implements

ICommand

Inherited Members

CommandOneParameter.param1 , CommandOneParameter.param1unprocessed ,
[CommandOneParameter.CheckParameters\(string\[\]\)](#) , CanvasCommand.yPos , CanvasCommand.xPos ,
CanvasCommand.canvas , CanvasCommand.Canvas , Command.IsDouble , Command.program ,
Command.parameterList , Command.parameters , Command.paramsint ,
[Command.Set\(StoredProgram, string\)](#) , Command.Compile() , [Command.ProcessParameters\(string\)](#) ,
Command.ToString() , Command.Program , Command.Name , Command.ParameterList ,
Command.Parameters , Command.Paramsint , [object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) ,
[object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) ,
[object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

Constructors

AppCircle()

Initializes a new instance of the [AppCircle](#) class.

```
public AppCircle()
```

AppCircle(Canvas, int)

Initializes a new instance of the [AppCircle](#) class with the specified canvas and radius.

```
public AppCircle(Canvas c, int radius)
```

Parameters

c Canvas

The canvas to draw on.

radius int ↗

The radius of the circle.

Methods

Execute()

Executes the circle drawing command on the canvas.

```
public override void Execute()
```

Exceptions

CanvasException

Thrown if double parameters are provided or if radius is less than 1.

Class AppCommandFactory

Namespace: [BOOSEapp](#)

Assembly: BOOSEapp.dll

Factory for creating BOOSE command instances based on command type strings.

```
public class AppCommandFactory : CommandFactory, ICommandFactory
```

Inheritance

[object](#) ← CommandFactory ← AppCommandFactory

Implements

ICommandFactory

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

Methods

MakeCommand(string)

Creates a command instance corresponding to the specified command type.

```
public override ICommand MakeCommand(string commandType)
```

Parameters

commandType [string](#)

The type of command to create (e.g., "circle", "rect", "moveto").

Returns

ICommand

An BOOSE.ICommand instance for the specified command type.

Class AppRect

Namespace: [BOOSEapp](#)

Assembly: BOOSEapp.dll

Represents a command to draw a rectangle on the canvas with specified width and height.

```
public class AppRect : CommandTwoParameters, ICommand
```

Inheritance

[object](#) ← Command ← CanvasCommand ← CommandOneParameter ← CommandTwoParameters ← AppRect

Implements

ICommand

Inherited Members

CommandTwoParameters.param2 , CommandTwoParameters.param2unprocessed ,
[CommandTwoParameters.CheckParameters\(string\[\]\)](#) , CommandOneParameter.param1 ,
CommandOneParameter.param1unprocessed , CanvasCommand.yPos , CanvasCommand.xPos ,
CanvasCommand.canvas , CanvasCommand.Canvas , Command.IsDouble , Command.program ,
Command.parameterList , Command.parameters , Command.paramsint ,
[Command.Set\(StoredProgram, string\)](#) , Command.Compile() , [Command.ProcessParameters\(string\)](#) ,
Command.ToString() , Command.Program , Command.Name , Command.ParameterList ,
Command.Parameters , Command.Paramsint , [object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) ,
[object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) ,
[object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

Constructors

AppRect()

Initializes a new instance of the [AppRect](#) class.

```
public AppRect()
```

AppRect(Canvas, int, int)

Initializes a new instance of the [AppRect](#) class with the specified canvas, width, and height.

```
public AppRect(Canvas c, int width, int height)
```

Parameters

c Canvas

The canvas to draw on.

width [int](#)

The width of the rectangle.

height [int](#)

The height of the rectangle.

Methods

Execute()

Executes the rectangle drawing command on the canvas.

```
public override void Execute()
```

Exceptions

CanvasException

Thrown if double parameters are provided or if width/height are less than 1.

Class BOOSEappForm

Namespace: [BOOSEapp](#)

Assembly: BOOSEapp.dll

The main form for the BOOSE application, providing the user interface and event handling.

```
public class BOOSEappForm : Form, IDropTarget, ISynchronizeInvoke, IWin32Window,  
IBindableComponent, IComponent, IDisposable,.IContainerControl
```

Inheritance

```
object ← MarshalByRefObject ← Component ← Control ← ScrollableControl ←  
ContainerControl ← Form ← BOOSEappForm
```

Implements

```
IDropTarget, ISynchronizeInvoke, IWin32Window, IBindableComponent, IComponent,  
IDisposable, .IContainerControl
```

Inherited Members

```
Form.SetVisibleCore\(bool\), Form.Activate\(\), Form.ActivateMdiChild\(Form\),  
Form.AddOwnedForm\(Form\), Form.AdjustFormScrollbars\(bool\), Form.Close\(\),  
Form.CreateAccessibilityInstance\(\), Form.CreateControlsInstance\(\), Form.CreateHandle\(\),  
Form.DefWndProc\(ref Message\), Form.ProcessMnemonic\(char\), Form.CenterToParent\(\),  
Form.CenterToScreen\(\), Form.LayoutMdi\(MdiLayout\), Form.OnActivated\(EventArgs\),  
Form.OnBackgroundImageChanged\(EventArgs\),  
Form.OnBackgroundImageLayoutChanged\(EventArgs\), Form.OnClosing\(CancelEventArgs\),  
Form.OnClosed\(EventArgs\), Form.OnFormClosing\(FormClosingEventArgs\),  
Form.OnFormClosed\(FormClosedEventArgs\), Form.OnCreateControl\(\),  
Form.OnDeactivate\(EventArgs\), Form.OnEnabledChanged\(EventArgs\), Form.OnEnter\(EventArgs\),  
Form.OnFontChanged\(EventArgs\), Form.OnGotFocus\(EventArgs\),  
Form.OnHandleCreated\(EventArgs\), Form.OnHandleDestroyed\(EventArgs\),  
Form.OnHelpButtonClicked\(CancelEventArgs\), Form.OnLayout\(LayoutEventArgs\),  
Form.OnLoad\(EventArgs\), Form.OnMaximizedBoundsChanged\(EventArgs\),  
Form.OnMaximumSizeChanged\(EventArgs\), Form.OnMinimumSizeChanged\(EventArgs\),  
Form.OnInputLanguageChanged\(InputLanguageChangedEventArgs\),  
Form.OnInputLanguageChanging\(InputLanguageChangingEventArgs\),  
Form.OnVisibleChanged\(EventArgs\), Form.OnMdiChildActivate\(EventArgs\),  
Form.OnMenuStart\(EventArgs\), Form.OnMenuComplete\(EventArgs\),  
Form.OnPaint\(PaintEventArgs\), Form.OnResize\(EventArgs\),  
Form.OnDpiChanged\(DpiChangedEventArgs\), Form.OnGetDpiScaledSize\(int, int, ref Size\),
```

[Form.OnRightToLeftLayoutChanged\(EventArgs\)](#) , [Form.OnShown\(EventArgs\)](#) ,
[Form.OnTextChanged\(EventArgs\)](#) , [Form.ProcessCmdKey\(ref Message, Keys\)](#) ,
[Form.ProcessDialogKey\(Keys\)](#) , [Form.ProcessDialogChar\(char\)](#) ,
[Form.ProcessKeyPreview\(ref Message\)](#) , [Form.ProcessTabKey\(bool\)](#) ,
[Form.RemoveOwnedForm\(Form\)](#) , [Form.Select\(bool, bool\)](#) , [Form.ScaleMinAxisSize\(float, float, bool\)](#) ,
[Form.GetScaledBounds\(Rectangle, SizeF, BoundsSpecified\)](#) ,
[Form.ScaleControl\(SizeF, BoundsSpecified\)](#) , [Form.SetBoundsCore\(int, int, int, int, BoundsSpecified\)](#) ,
[Form.SetClientSizeCore\(int, int\)](#) , [Form.SetDesktopBounds\(int, int, int, int\)](#) ,
[Form.SetDesktopLocation\(int, int\)](#) , [Form.Show\(IWin32Window\)](#) , [Form.ShowDialog\(\)](#) ,
[Form.ShowDialog\(IWin32Window\)](#) , [Form.ToString\(\)](#) , [Form.UpdateDefaultButton\(\)](#) ,
[Form.OnResizeBegin\(EventArgs\)](#) , [Form.OnResizeEnd\(EventArgs\)](#) ,
[Form.OnStyleChanged\(EventArgs\)](#) , [Form.ValidateChildren\(\)](#) ,
[Form.ValidateChildren\(ValidationConstraints\)](#) , [Form.WndProc\(ref Message\)](#) , [Form.AcceptButton](#) ,
[Form.ActiveForm](#) , [Form.ActiveMdiChild](#) , [Form.AllowTransparency](#) , [Form.AutoScroll](#) ,
[Form.AutoSize](#) , [Form.AutoSizeMode](#) , [Form.AutoValidate](#) , [Form.BackColor](#) ,
[Form.FormBorderStyle](#) , [Form.CancelButton](#) , [Form.ClientSize](#) , [Form.ControlBox](#) ,
[Form.CreateParams](#) , [Form.DefaultImeMode](#) , [Form.DefaultSize](#) , [Form.DesktopBounds](#) ,
[Form/DesktopLocation](#) , [Form.DialogResult](#) , [Form.HelpButton](#) , [Form.Icon](#) , [Form.IsMdiChild](#) ,
[Form.IsMdiContainer](#) , [Form.IsRestrictedWindow](#) , [Form.KeyPreview](#) , [Form.Location](#) ,
[Form.MaximizedBounds](#) , [Form.MaximumSize](#) , [Form.MainMenuStrip](#) , [Form.MinimumSize](#) ,
[Form.MaximizeBox](#) , [Form.MdiChildren](#) , [Form.MdiChildrenMinimizedAnchorBottom](#) ,
[Form.MdiParent](#) , [Form.MinimizeBox](#) , [Form.Modal](#) , [Form.Opacity](#) , [Form.OwnedForms](#) ,
[Form.Owner](#) , [Form.RestoreBounds](#) , [Form.RightToLeftLayout](#) , [Form.ShowInTaskbar](#) ,
[Form>ShowIcon](#) , [Form>ShowWithoutActivation](#) , [Form.Size](#) , [Form.SizeGripStyle](#) ,
[Form.StartPosition](#) , [Form.Text](#) , [Form.TopLevel](#) , [Form.TopMost](#) , [Form.TransparencyKey](#) ,
[Form.WindowState](#) , [Form.AutoSizeChanged](#) , [Form.AutoValidateChanged](#) ,
[Form.HelpButtonClicked](#) , [Form.MaximizedBoundsChanged](#) , [Form.MaximumSizeChanged](#) ,
[Form.MinimumSizeChanged](#) , [Form.Activated](#) , [Form.Deactivate](#) , [Form.FormClosing](#) ,
[Form.FormClosed](#) , [Form.Load](#) , [Form.MdiChildActivate](#) , [Form.MenuComplete](#) , [Form.MenuStart](#) ,
[Form.InputLanguageChanged](#) , [Form.InputLanguageChanging](#) , [Form.RightToLeftLayoutChanged](#) ,
[FormShown](#) , [Form.DpiChanged](#) , [Form.ResizeBegin](#) , [Form.ResizeEnd](#) ,
[ContainerControl.OnAutoValidateChanged\(EventArgs\)](#) , [ContainerControl.OnMove\(EventArgs\)](#) ,
[ContainerControl.OnParentChanged\(EventArgs\)](#) , [ContainerControl.PerformLayout\(\)](#) ,
[ContainerControl.RescaleConstantsForDpi\(int, int\)](#) , [ContainerControl.Validate\(\)](#) ,
[ContainerControl.Validate\(bool\)](#) , [ContainerControl.AutoScaleDimensions](#) ,
[ContainerControl.AutoScaleFactor](#) , [ContainerControl.AutoScaleMode](#) ,
[ContainerControl.BindingContext](#) , [ContainerControl.CanEnableIme](#) , [ContainerControl.ActiveControl](#) ,
[ContainerControl.CurrentAutoSizeDimensions](#) , [ContainerControl.ParentForm](#) ,
[ScrollableControl.ScrollStateAutoScrolling](#) , [ScrollableControl.ScrollStateHScrollVisible](#) ,
[ScrollableControl.ScrollStateVScrollVisible](#) , [ScrollableControl.ScrollStateUserHasScrolled](#) ,

[ScrollableControl.ScrollStateFullDrag](#) , [ScrollableControl.GetScrollState\(int\)](#) ,
[ScrollableControl.OnMouseWheel\(MouseEventArgs\)](#) ,
[ScrollableControl.OnRightToLeftChanged\(EventArgs\)](#) ,
[ScrollableControl.OnPaintBackground\(PaintEventArgs\)](#) ,
[ScrollableControl.OnPaddingChanged\(EventArgs\)](#) , [ScrollableControl.SetDisplayRectLocation\(int, int\)](#) ,
[ScrollableControl.ScrollControlIntoView\(Control\)](#) , [ScrollableControl.ScrollToControl\(Control\)](#) ,
[ScrollableControl.OnScroll\(ScrollEventArgs\)](#) , [ScrollableControl.SetAutoScrollMargin\(int, int\)](#) ,
[ScrollableControl.SetScrollState\(int, bool\)](#) , [ScrollableControl.AutoScrollMargin](#) ,
[ScrollableControl.AutoScrollPosition](#) , [ScrollableControl.AutoScrollMinSize](#) ,
[ScrollableControl.DisplayRectangle](#) , [ScrollableControl.HScroll](#) , [ScrollableControl.HorizontalScroll](#) ,
[ScrollableControl.VScroll](#) , [ScrollableControl.VerticalScroll](#) , [ScrollableControl.Scroll](#) ,
[Control.GetAccessibilityObjectById\(int\)](#) , [Control.SetAutoSizeMode\(AutoSizeMode\)](#) ,
[Control.GetAutoSizeMode\(\)](#) , [Control.GetPreferredSize\(Size\)](#) ,
[Control.AccessibilityNotifyClients\(AccessibleEvents, int\)](#) ,
[Control.AccessibilityNotifyClients\(AccessibleEvents, int, int\)](#) , [Control.BeginInvoke\(Delegate\)](#) ,
[Control.BeginInvoke\(Action\)](#) , [Control.BeginInvoke\(Delegate, params object\[\]\)](#) ,
[Control.BringToFront\(\)](#) , [Control.Contains\(Control\)](#) , [Control.CreateGraphics\(\)](#) ,
[Control.CreateControl\(\)](#) , [Control.DestroyHandle\(\)](#) , [Control.DoDragDrop\(object, DragDropEffects\)](#) ,
[Control.DoDragDrop\(object, DragDropEffects, Bitmap, Point, bool\)](#) ,
[Control.DrawToBitmap\(Bitmap, Rectangle\)](#) , [Control.EndInvoke\(IAsyncResult\)](#) , [Control.FindForm\(\)](#) ,
[Control.GetTopLevel\(\)](#) , [Control.RaiseKeyEvent\(object, KeyEventArgs\)](#) ,
[Control.RaiseMouseEvent\(object, MouseEventArgs\)](#) , [Control.Focus\(\)](#) ,
[Control.FromChildHandle\(nint\)](#) , [Control.FromHandle\(nint\)](#) ,
[Control.GetChildAtPoint\(Point, GetChildAtPointSkip\)](#) , [Control.GetChildAtPoint\(Point\)](#) ,
[Control.GetContainerControl\(\)](#) , [Control.GetNextControl\(Control, bool\)](#) ,
[Control.GetStyle\(ControlStyles\)](#) , [Control.Hide\(\)](#) , [Control.InitLayout\(\)](#) , [Control.Invalidate\(Region\)](#) ,
[Control.Invalidate\(Region, bool\)](#) , [Control.Invalidate\(\)](#) , [Control.Invalidate\(bool\)](#) ,
[Control.Invalidate\(Rectangle\)](#) , [Control.Invalidate\(Rectangle, bool\)](#) , [Control.Invoke\(Action\)](#) ,
[Control.Invoke\(Delegate\)](#) , [Control.Invoke\(Delegate, params object\[\]\)](#) , [Control.Invoke<T>\(Func<T>\)](#) ,
[Control.InvokePaint\(Control, PaintEventArgs\)](#) ,
[Control.InvokePaintBackground\(Control, PaintEventArgs\)](#) , [Control.IsKeyLocked\(Keys\)](#) ,
[Control.IsInputChar\(char\)](#) , [Control.IsInputKey\(Keys\)](#) , [Control.IsMnemonic\(char, string\)](#) ,
[Control.LogicalToDeviceUnits\(int\)](#) , [Control.LogicalToDeviceUnits\(Size\)](#) ,
[Control.ScaleBitmapLogicalToDevice\(ref Bitmap\)](#) , [Control.NotifyInvalidate\(Rectangle\)](#) ,
[Control.InvokeOnClick\(Control, EventArgs\)](#) , [Control.OnAutoSizeChanged\(EventArgs\)](#) ,
[Control.OnBackColorChanged\(EventArgs\)](#) , [Control.OnBindingContextChanged\(EventArgs\)](#) ,
[Control.OnCausesValidationChanged\(EventArgs\)](#) , [Control.OnContextMenuStripChanged\(EventArgs\)](#) ,
[Control.OnCursorChanged\(EventArgs\)](#) , [Control.OnDataContextChanged\(EventArgs\)](#) ,
[Control.OnDockChanged\(EventArgs\)](#) , [Control.OnForeColorChanged\(EventArgs\)](#) ,
[Control.OnNotifyMessage\(Message\)](#) , [Control.OnParentBackColorChanged\(EventArgs\)](#) ,

[Control.OnParentBackgroundImageChanged\(EventArgs\)](#) ,
[Control.OnParentBindingContextChanged\(EventArgs\)](#) , [Control.OnParentCursorChanged\(EventArgs\)](#) ,
[Control.OnParentDataContextChanged\(EventArgs\)](#) , [Control.OnParentEnabledChanged\(EventArgs\)](#) ,
[Control.OnParentFontChanged\(EventArgs\)](#) , [Control.OnParentForeColorChanged\(EventArgs\)](#) ,
[Control.OnParentRightToLeftChanged\(EventArgs\)](#) , [Control.OnParentVisibleChanged\(EventArgs\)](#) ,
[Control.OnPrint\(PaintEventArgs\)](#) , [Control.OnTabIndexChanged\(EventArgs\)](#) ,
[Control.OnTabStopChanged\(EventArgs\)](#) , [Control.OnClick\(EventArgs\)](#) ,
[Control.OnClientSizeChanged\(EventArgs\)](#) , [Control.OnControlAdded\(ControlEventArgs\)](#) ,
[Control.OnControlRemoved\(ControlEventArgs\)](#) , [Control.OnLocationChanged\(EventArgs\)](#) ,
[Control.OnDoubleClick\(EventArgs\)](#) , [Control.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,
[Control.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [Control.OnDragLeave\(EventArgs\)](#) ,
[Control.OnDragDrop\(DragEventArgs\)](#) , [Control.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,
[Control.InvokeGotFocus\(Control, EventArgs\)](#) , [Control.OnHelpRequested\(HelpEventArgs\)](#) ,
[Control.OnInvalidate\(InvalidEventArgs\)](#) , [Control.OnKeyDown\(KeyEventEventArgs\)](#) ,
[Control.OnKeyPress\(KeyEventEventArgs\)](#) , [Control.OnKeyUp\(KeyEventEventArgs\)](#) ,
[Control.OnLeave\(EventArgs\)](#) , [Control.InvokeLostFocus\(Control, EventArgs\)](#) ,
[Control.OnLostFocus\(EventArgs\)](#) , [Control.OnMarginChanged\(EventArgs\)](#) ,
[Control.OnMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) , [Control.OnMouseClick\(MouseEventArgs\)](#) ,
[Control.OnMouseCaptureChanged\(EventArgs\)](#) , [Control.OnMouseDown\(MouseEventArgs\)](#) ,
[Control.OnMouseEnter\(EventArgs\)](#) , [Control.OnMouseLeave\(EventArgs\)](#) ,
[Control.OnDpiChangedBeforeParent\(EventArgs\)](#) , [Control.OnDpiChangedAfterParent\(EventArgs\)](#) ,
[Control.OnMouseHover\(EventArgs\)](#) , [Control.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,
[Control.OnMouseUp\(MouseEventArgs\)](#) ,
[Control.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,
[Control.OnRegionChanged\(EventArgs\)](#) , [Control.OnPreviewKeyDown\(PreviewKeyDownEventArgs\)](#) ,
[Control.OnSizeChanged\(EventArgs\)](#) , [Control.OnChangeUICues\(UICuesEventArgs\)](#) ,
[Control.OnSystemColorsChanged\(EventArgs\)](#) , [Control.OnValidating\(CancelEventArgs\)](#) ,
[Control.OnValidated\(EventArgs\)](#) , [Control.PerformLayout\(\)](#) , [Control.PerformLayout\(Control, string\)](#) ,
[Control.PointToClient\(Point\)](#) , [Control.PointToScreen\(Point\)](#) ,
[Control.PreProcessMessage\(ref Message\)](#) , [Control.PreProcessControlMessage\(ref Message\)](#) ,
[Control.ProcessKeyEventArgs\(ref Message\)](#) , [Control.ProcessKeyMessage\(ref Message\)](#) ,
[Control.RaiseDragEvent\(object, DragEventArgs\)](#) , [Control.RaisePaintEvent\(object, PaintEventArgs\)](#) ,
[Control.RecreateHandle\(\)](#) , [Control.RectangleToClient\(Rectangle\)](#) ,
[Control.RectangleToScreen\(Rectangle\)](#) , [Control.ReflectMessage\(nint, ref Message\)](#) ,
[Control.Refresh\(\)](#) , [Control.ResetMouseEventArgs\(\)](#) , [Control.ResetText\(\)](#) , [Control.ResumeLayout\(\)](#) ,
[Control.ResumeLayout\(bool\)](#) , [Control.Scale\(SizeF\)](#) , [Control.Select\(\)](#) ,
[Control.SelectNextControl\(Control, bool, bool, bool, bool\)](#) , [Control.SendToBack\(\)](#) ,
[Control.SetBounds\(int, int, int, int\)](#) , [Control.SetBounds\(int, int, int, int, BoundsSpecified\)](#) ,
[Control.SizeFromClientSize\(Size\)](#) , [Control.SetStyle\(ControlStyles, bool\)](#) , [Control.SetTopLevel\(bool\)](#) ,
[Control.RtlTranslateAlignment\(HorizontalAlignment\)](#) ,

[Control.RtlTranslateAlignment\(LeftRightAlignment\)](#) ,
[Control.RtlTranslateAlignment\(ContentAlignment\)](#) ,
[Control.RtlTranslateHorizontal\(HorizontalAlignment\)](#) ,
[Control.RtlTranslateLeftRight\(LeftRightAlignment\)](#) , [Control.RtlTranslateContent\(ContentAlignment\)](#) ,
[Control.Show\(\)](#) , [Control.SuspendLayout\(\)](#) , [Control.Update\(\)](#) , [Control.UpdateBounds\(\)](#) ,
[Control.UpdateBounds\(int,int,int,int\)](#) , [Control.UpdateBounds\(int,int,int,int,int,int\)](#) ,
[Control.UpdateZOrder\(\)](#) , [Control.UpdateStyles\(\)](#) , [Control.OnImeModeChanged\(EventArgs\)](#) ,
[Control.AccessibilityObject](#) , [Control.AccessibleDefaultActionDescription](#) ,
[Control.AccessibleDescription](#) , [Control.AccessibleName](#) , [Control.AccessibleRole](#) ,
[Control.AllowDrop](#) , [Control.Anchor](#) , [Control.AutoScrollOffset](#) , [Control.LayoutEngine](#) ,
[Control.DataContext](#) , [Control.BackgroundImage](#) , [Control.BackgroundImageLayout](#) ,
[Control.Bottom](#) , [Control.Bounds](#) , [Control.CanFocus](#) , [Control.CanRaiseEvents](#) ,
[Control.CanSelect](#) , [Control.Capture](#) , [Control.CausesValidation](#) ,
[Control.CheckForIllegalCrossThreadCalls](#) , [Control.ClientRectangle](#) , [Control.CompanyName](#) ,
[Control.ContainsFocus](#) , [Control.ContextMenuStrip](#) , [Control.Controls](#) , [Control.Created](#) ,
[Control.Cursor](#) , [Control.DataBindings](#) , [Control.DefaultBackColor](#) , [Control.DefaultCursor](#) ,
[Control.DefaultFont](#) , [Control.DefaultForeColor](#) , [Control.DefaultMargin](#) ,
[Control.DefaultMaximumSize](#) , [Control.DefaultMinimumSize](#) , [Control.DefaultPadding](#) ,
[Control.DeviceDpi](#) , [Control.IsDisposed](#) , [Control.Disposing](#) , [Control.Dock](#) ,
[Control.DoubleBuffered](#) , [Control.Enabled](#) , [Control.Focused](#) , [Control.Font](#) , [Control.FontHeight](#) ,
[Control.ForeColor](#) , [Control.Handle](#) , [Control.HasChildren](#) , [Control.Height](#) ,
[Control.IsHandleCreated](#) , [Control.InvokeRequired](#) , [Control.IsAccessible](#) ,
[Control.IsAncestorSiteInDesignMode](#) , [Control.IsMirrored](#) , [Control.Left](#) , [Control.Margin](#) ,
[Control.ModifierKeys](#) , [Control.MouseButtons](#) , [Control.mousePosition](#) , [Control.Name](#) ,
[Control.Parent](#) , [Control.ProductName](#) , [Control.ProductVersion](#) , [Control.RecreatingHandle](#) ,
[Control.Region](#) , [Control.RenderRightToLeft](#) , [Control.ResizeRedraw](#) , [Control.Right](#) ,
[Control.RightToLeft](#) , [Control.ScaleChildren](#) , [Control.Site](#) , [Control.TabIndex](#) , [Control.TabStop](#) ,
[Control.Tag](#) , [Control.Top](#) , [Control.TopLevelControl](#) , [Control.ShowKeyboardCues](#) ,
[Control.ShowFocusCues](#) , [Control.UseWaitCursor](#) , [Control.Visible](#) , [Control.Width](#) ,
[Control.PreferredSize](#) , [Control.Padding](#) , [Control.ImeMode](#) , [Control.ImeModeBase](#) ,
[Control.PropagatingImeMode](#) , [Control.BackColorChanged](#) , [Control.BackgroundImageChanged](#) ,
[Control.BackgroundImageLayoutChanged](#) , [Control.BindingContextChanged](#) ,
[Control.CausesValidationChanged](#) , [Control.ClientSizeChanged](#) , [Control.ContextMenuStripChanged](#) ,
[Control.CursorChanged](#) , [Control.DockChanged](#) , [Control.EnabledChanged](#) , [Control.FontChanged](#) ,
[Control.ForeColorChanged](#) , [Control.LocationChanged](#) , [Control.MarginChanged](#) ,
[Control.RegionChanged](#) , [Control.RightToLeftChanged](#) , [Control.SizeChanged](#) ,
[Control.TabIndexChanged](#) , [Control.TabStopChanged](#) , [Control.TextChanged](#) ,
[Control.VisibleChanged](#) , [Control.Click](#) , [Control.ControlAdded](#) , [Control.ControlRemoved](#) ,
[Control.DataContextChanged](#) , [Control.DragDrop](#) , [Control.DragEnter](#) , [Control.DragOver](#) ,
[Control.DragLeave](#) , [Control.GiveFeedback](#) , [Control.HandleCreated](#) , [Control.HandleDestroyed](#) ,

[Control.HelpRequested](#) , [Control.Invalidated](#) , [Control.PaddingChanged](#) , [Control.Paint](#) ,
[Control.QueryContinueDrag](#) , [Control.QueryAccessibilityHelp](#) , [Control.DoubleClick](#) , [Control.Enter](#) ,
[Control.GotFocus](#) , [Control.KeyDown](#) , [Control.KeyPress](#) , [Control.KeyUp](#) , [Control.Layout](#) ,
[Control.Leave](#) , [Control.LostFocus](#) , [Control.MouseClick](#) , [Control.MouseDoubleClick](#) ,
[Control.MouseCaptureChanged](#) , [Control.MouseDown](#) , [Control.MouseEnter](#) , [Control.MouseLeave](#) ,
[Control.DpiChangedBeforeParent](#) , [Control.DpiChangedAfterParent](#) , [Control.MouseHover](#) ,
[Control.MouseMove](#) , [Control.MouseUp](#) , [Control.MouseWheel](#) , [Control.Move](#) ,
[Control.PreviewKeyDown](#) , [Control.Resize](#) , [Control.ChangeUICues](#) , [Control.StyleChanged](#) ,
[Control.SystemColorsChanged](#) , [Control.Validating](#) , [Control.Validated](#) , [Control.ParentChanged](#) ,
[Control.ImeModeChanged](#) , [Component.Dispose\(\)](#) , [Component.GetService\(Type\)](#) ,
[Component.Container](#) , [Component.DesignMode](#) , [Component.Events](#) , [Component.Disposed](#) ,
[MarshalByRefObject.GetLifetimeService\(\)](#) , [MarshalByRefObject.InitializeLifetimeService\(\)](#) ,
[MarshalByRefObject.MemberwiseClone\(bool\)](#) , [object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) ,
[object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) ,
[object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

Constructors

BOOSEappForm()

Initializes a new instance of the [BOOSEappForm](#) class.

```
public BOOSEappForm()
```

Methods

Dispose(bool)

Clean up any resources being used.

```
protected override void Dispose(bool disposing)
```

Parameters

disposing [bool](#)

true if managed resources should be disposed; otherwise, false.

Interface IAppCanvas

Namespace: [BOOSEapp](#)

Assembly: BOOSEapp.dll

Interface for a drawing canvas that extends the ICanvas functionality. (Currently no additional members are defined.)

```
public interface IAppCanvas : ICanvas
```

Inherited Members

[ICanvas.Set\(int,int\)](#) , [ICanvas.SetColour\(int,int,int\)](#) , [ICanvas.MoveTo\(int,int\)](#) ,
[ICanvas.DrawLine\(int,int\)](#) , [ICanvas.Clear\(\)](#) , [ICanvas.Reset\(\)](#) , [ICanvas.Circle\(int,bool\)](#) ,
[ICanvas.Rect\(int,int,bool\)](#) , [ICanvas.Tri\(int,int\)](#) , [ICanvas.WriteText\(string\)](#) , [ICanvas.getBitmap\(\)](#) ,
[ICanvas.Xpos](#) , [ICanvas.Ypos](#) , [ICanvas.PenColour](#)