

Namespace Icarus_Drone_Service_App

Classes

[App](#)

Interaction logic for App.xaml

[MainWindow](#)

Interaction logic for MainWindow.xaml. Hosts the UI for adding, editing, processing and removing drone service jobs.

Class App

Namespace: [Icarus Drone Service App](#)

Assembly: Icarus_Drone_Service_App.dll

Interaction logic for App.xaml

```
public class App : Application, IQueryAmbient
```















Inheritance

[object](#)  ← [DispatcherObject](#)  ← [Application](#)  ← App

Implements

[IQueryAmbient](#) 

Inherited Members

[Application.FindResource\(object\)](#)  , [Application.GetContentStream\(Uri\)](#)  , [Application.GetCookie\(Uri\)](#)  ,
[Application.GetRemoteStream\(Uri\)](#)  , [Application.GetResourceStream\(Uri\)](#)  ,
[Application.LoadComponent\(object, Uri\)](#)  , [Application.LoadComponent\(Uri\)](#)  ,
[Application.OnActivated\(EventArgs\)](#)  , [Application.OnDeactivated\(EventArgs\)](#)  ,
[Application.OnExit\(ExitEventArgs\)](#)  ,
[Application.OnFragmentNavigation\(FragmentNavigationEventArgs\)](#)  ,
[Application.OnLoadCompleted\(NavigationEventArgs\)](#)  ,
[Application.OnNavigated\(NavigationEventArgs\)](#)  ,
[Application.OnNavigating\(NavigatingCancelEventArgs\)](#)  ,
[Application.OnNavigationFailed\(NavigationFailedEventArgs\)](#)  ,
[Application.OnNavigationProgress\(NavigationProgressEventArgs\)](#)  ,
[Application.OnNavigationStopped\(NavigationEventArgs\)](#)  ,
[Application.OnSessionEnding\(SessionEndingCancelEventArgs\)](#)  ,
[Application.OnStartup\(StartupEventArgs\)](#)  , [Application.Run\(\)](#)  , [Application.Run\(Window\)](#)  ,
[Application.SetCookie\(Uri, string\)](#)  , [Application.Shutdown\(\)](#)  , [Application.Shutdown\(int\)](#)  ,
[Application.TryFindResource\(object\)](#)  , [Application.Current](#)  , [Application.MainWindow](#)  ,
[Application.Properties](#)  , [Application.ResourceAssembly](#)  , [Application.Resources](#)  ,
[Application.ShutdownMode](#)  , [Application.StartupUri](#)  , [Application.ThemeMode](#)  ,
[Application.Windows](#)  , [Application.Activated](#)  , [Application.Deactivated](#)  ,
[Application.DispatcherUnhandledException](#)  , [Application.Exit](#)  , [Application.FragmentNavigation](#)  ,
[Application.LoadCompleted](#)  , [Application.Navigated](#)  , [Application.Navigating](#)  ,
[Application.NavigationFailed](#)  , [Application.NavigationProgress](#)  , [Application.NavigationStopped](#)  ,
[Application.SessionEnding](#)  , [Application.Startup](#)  , [DispatcherObject.Dispatcher](#)  ,

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

Methods

InitializeComponent()

InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

Main()

Application Entry Point.

```
[STAThread]  
public static void Main()
```

Class MainWindow

Namespace: [Icarus Drone Service App](#)

Assembly: Icarus_Drone_Service_App.dll

Interaction logic for MainWindow.xaml. Hosts the UI for adding, editing, processing and removing drone service jobs.

```
public class MainWindow : Window, IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement,
    IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ← [FrameworkElement](#) ← [Control](#) ← [ContentControl](#) ← [Window](#) ← MainWindow

Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#), [IQueryAmbient](#), [IAddChild](#), [IComponentConnector](#)

Inherited Members

[Window.AllowsTransparencyProperty](#), [Window.DpiChangedEvent](#), [Window.IconProperty](#), [Window.IsActiveProperty](#), [Window.LeftProperty](#), [Window.ResizeModeProperty](#), [Window.ShowActivatedProperty](#), [Window.ShowInTaskbarProperty](#), [Window.SizeToContentProperty](#), [Window.TaskbarItemInfoProperty](#), [Window.TitleProperty](#), [Window.TopmostProperty](#), [Window.TopProperty](#), [Window.WindowStateProperty](#), [Window.WindowStyleProperty](#), [Window.Activate\(\)](#), [Window.ArrangeOverride\(Size\)](#), [Window.Close\(\)](#), [Window.DragMove\(\)](#), [Window.GetWindow\(DependencyObject\)](#), [Window.Hide\(\)](#), [Window.MeasureOverride\(Size\)](#), [Window.OnActivated\(EventArgs\)](#), [Window.OnClosed\(EventArgs\)](#), [Window.OnClosing\(CancelEventArgs\)](#), [Window.OnContentChanged\(object, object\)](#), [Window.OnContentRendered\(EventArgs\)](#), [Window.OnCreateAutomationPeer\(\)](#), [Window.OnDeactivated\(EventArgs\)](#), [Window.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#), [Window.OnLocationChanged\(EventArgs\)](#), [Window.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#), [Window.OnSourceInitialized\(EventArgs\)](#), [Window.OnStateChanged\(EventArgs\)](#), [Window.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#), [Window.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#), [Window.Show\(\)](#), [Window.ShowDialog\(\)](#), [Window.AllowsTransparency](#), [Window.DialogResult](#), [Window.Icon](#), [Window.IsActive](#), [Window.Left](#), [Window.LogicalChildren](#), [Window.OwnedWindows](#), [Window.Owner](#), [Window.ResizeMode](#), [Window.RestoreBounds](#), [Window.ShowActivated](#), [Window.ShowInTaskbar](#), [Window.SizeToContent](#), [Window.TaskbarItemInfo](#),

[Window.ThemeMode](#) , [Window.Title](#) , [Window.Top](#) , [Window.Topmost](#) ,
[Window.WindowStartupLocation](#) , [Window.WindowState](#) , [Window.WindowStyle](#) ,
[Window.Activated](#) , [Window.Closed](#) , [Window.Closing](#) , [Window.ContentRendered](#) ,
[Window.Deactivated](#) , [Window.DpiChanged](#) , [Window.LocationChanged](#) ,
[Window.SourceInitialized](#) , [Window.StateChanged](#) , [ContentControl.ContentProperty](#) ,
[ContentControl.ContentStringFormatProperty](#) , [ContentControl.ContentTemplateProperty](#) ,
[ContentControl.ContentTemplateSelectorProperty](#) , [ContentControl.HasContentProperty](#) ,
[ContentControl.AddChild\(object\)](#) , [ContentControl.AddText\(string\)](#) ,
[ContentControl.OnContentStringFormatChanged\(string, string\)](#) ,
[ContentControl.OnContentTemplateChanged\(DataTemplate, DataTemplate\)](#) ,
[ContentControl.OnContentTemplateSelectorChanged\(DataTemplateSelector, DataTemplateSelector\)](#) ,
[ContentControl.Content](#) , [ContentControl.ContentStringFormat](#) , [ContentControl.ContentTemplate](#) ,
[ContentControl.ContentTemplateSelector](#) , [ContentControl.HasContent](#) ,
[Control.BackgroundProperty](#) , [Control.BorderBrushProperty](#) , [Control.BorderThicknessProperty](#) ,
[Control.FontFamilyProperty](#) , [Control.FontSizeProperty](#) , [Control.FontStretchProperty](#) ,
[Control.FontStyleProperty](#) , [Control.FontWeightProperty](#) , [Control.ForegroundProperty](#) ,
[Control.HorizontalContentAlignmentProperty](#) , [Control.IsTabStopProperty](#) ,
[Control.MouseDoubleClickEvent](#) , [Control.PaddingProperty](#) ,
[Control.PreviewMouseDoubleClickEvent](#) , [Control.TabIndexProperty](#) , [Control.TemplateProperty](#) ,
[Control.VerticalContentAlignmentProperty](#) , [Control.OnMouseDoubleClick\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,
[Control.OnPreviewMouseDoubleClick\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,
[Control.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#) , [Control.ToString\(\)](#) ,
[Control.Background](#) , [Control.BorderBrush](#) , [Control.BorderThickness](#) , [Control.FontFamily](#) ,
[Control.FontSize](#) , [Control.FontStretch](#) , [Control.FontStyle](#) , [Control.FontWeight](#) ,
[Control.Foreground](#) , [Control.HandlesScrolling](#) , [Control.HorizontalContentAlignment](#) ,
[Control.IsTabStop](#) , [Control.Padding](#) , [Control.TabIndex](#) , [Control.Template](#) ,
[Control.VerticalContentAlignment](#) , [Control.MouseDoubleClick](#) ,
[Control.PreviewMouseDoubleClick](#) , [FrameworkElement.ActualHeightProperty](#) ,
[FrameworkElement.ActualWidthProperty](#) , [FrameworkElement.BindingGroupProperty](#) ,
[FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#) ,
[FrameworkElement.ContextMenuProperty](#) , [FrameworkElement.CursorProperty](#) ,
[FrameworkElement.DataContextProperty](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#) ,
[FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#) ,
[FrameworkElement.ForceCursorProperty](#) , [FrameworkElement.HeightProperty](#) ,
[FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.InputScopeProperty](#) ,
[FrameworkElement.LanguageProperty](#) , [FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#) ,
[FrameworkElement.LoadedEvent](#) , [FrameworkElement.MarginProperty](#) ,
[FrameworkElement.MaxHeightProperty](#) , [FrameworkElement.MaxWidthProperty](#) ,
[FrameworkElement.MinHeightProperty](#) , [FrameworkElement.MinWidthProperty](#) ,
[FrameworkElement.NameProperty](#) , [FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,

[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) , [FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) ,
[FrameworkElement.WidthProperty](#) , [FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) ,
[FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) , [FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) ,
[FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) , [FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) , [FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) ,
[FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) , [FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) ,
[FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) , [FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) ,
[FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) , [FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) , [FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedInfo\)](#) ,
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) , [FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,
[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) , [FrameworkElement.DataContext](#) ,
[FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) , [FrameworkElement.FlowDirection](#) ,
[FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) , [FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,
[FrameworkElement.HorizontalAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,

[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) , [FrameworkElement.IsLoaded](#) ,
[FrameworkElement.Language](#) , [FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) , [FrameworkElement.MinHeight](#) ,
[FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) , [FrameworkElement.Triggers](#) ,
[FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) , [FrameworkElement.VerticalAlignment](#) ,
[FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) , [FrameworkElement.Width](#) ,
[FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) , [FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) ,
[FrameworkElement.DataContextChanged](#) , [FrameworkElement.Initialized](#) ,
[FrameworkElement.Loaded](#) , [FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) ,
[FrameworkElement.SizeChanged](#) , [FrameworkElement.SourceUpdated](#) ,
[FrameworkElement.TargetUpdated](#) , [FrameworkElement.ToolTipClosing](#) ,
[FrameworkElement.ToolTipOpening](#) , [FrameworkElement.Unloaded](#) ,
[UIElement.AllowDropProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) ,
[UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) ,
[UIElement.BitmapEffectProperty](#) , [UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) , [UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) ,
[UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) ,
[UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) , [UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) ,
[UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) ,
[UIElement.IsMouseOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) ,
[UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) , [UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) ,
[UIElement.IsStylusOverProperty](#) , [UIElement.IsVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) ,
[UIElement.KeyUpEvent](#) , [UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) , [UIElement.MouseEnterEvent](#) ,
[UIElement.MouseLeaveEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) ,
[UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseMoveEvent](#) ,
[UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) ,

[UIElement.MouseUpEvent](#) , [UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) ,
[UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) ,
[UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) ,
[UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) ,
[UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) ,
[UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) ,
[UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) ,
[UIElement.PreviewTextInputEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) ,
[UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) ,
[UIElement.QueryContinueDragEvent](#) , [UIElement.QueryCursorEvent](#) ,
[UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) , [UIElement.RenderTransformProperty](#) ,
[UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) , [UIElement.StylusButtonDownEvent](#) ,
[UIElement.StylusButtonUpEvent](#) , [UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) , [UIElement.StylusLeaveEvent](#) ,
[UIElement.StylusMoveEvent](#) , [UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) ,
[UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) , [UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) ,
[UIElement.TouchDownEvent](#) , [UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) ,
[UIElement.TouchMoveEvent](#) , [UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) ,
[UIElement.VisibilityProperty](#) , [UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) , [UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) , [UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) ,
[UIElement.Focus\(\)](#) , [UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) , [UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) ,
[UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) , [UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) ,
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#), [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#),
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#),
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#),
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#),
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#), [UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#),
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#),
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#),
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#),
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#),
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#),
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#),
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#),
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#),
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#), [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#),
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#),
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#),
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#),
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#), [UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#),
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#),
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#),
[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#),
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#),
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#),
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#), [UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#),
[UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#),
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#),
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#),
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#),
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#),
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#),
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#),
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#),
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#), [UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#),
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#), [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#),
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#),
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#),
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#), [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#),
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#),
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#),
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#),

[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) , [UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) ,
[UIElement.UpdateLayout\(\)](#) , [UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) , [UIElement.Focusable](#) ,

[UIElement.HasAnimatedProperties](#), [UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#),
[UIElement.InputBindings](#), [UIElement.IsArrangeValid](#), [UIElement.IsEnabled](#),
[UIElement.IsEnabledCore](#), [UIElement.IsFocused](#), [UIElement.IsHitTestVisible](#),
[UIElement.IsInputMethodEnabled](#), [UIElement.IsKeyboardFocused](#),
[UIElement.IsKeyboardFocusWithin](#), [UIElement.IsManipulationEnabled](#), [UIElement.IsMeasureValid](#),
[UIElement.IsMouseCaptured](#), [UIElement.IsMouseCaptureWithin](#), [UIElement.IsMouseDirectlyOver](#),
[UIElement.IsMouseOver](#), [UIElement.IsStylusCaptured](#), [UIElement.IsStylusCaptureWithin](#),
[UIElement.IsStylusDirectlyOver](#), [UIElement.IsStylusOver](#), [UIElement.IsVisible](#), [UIElement.Opacity](#),
[UIElement.OpacityMask](#), [UIElement.PersistId](#), [UIElement.RenderSize](#),
[UIElement.RenderTransform](#), [UIElement.RenderTransformOrigin](#), [UIElement.SnapsToDevicePixels](#),
[UIElement.StylusPlugIns](#), [UIElement.TouchesCaptured](#), [UIElement.TouchesCapturedWithin](#),
[UIElement.TouchesDirectlyOver](#), [UIElement.TouchesOver](#), [UIElement.Uid](#), [UIElement.Visibility](#),
[UIElement.DragEnter](#), [UIElement.DragLeave](#), [UIElement.DragOver](#), [UIElement.Drop](#),
[UIElement.FocusableChanged](#), [UIElement.GiveFeedback](#), [UIElement.GotFocus](#),
[UIElement.GotKeyboardFocus](#), [UIElement.GotMouseCapture](#), [UIElement.GotStylusCapture](#),
[UIElement.GotTouchCapture](#), [UIElement.IsEnabledChanged](#), [UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#),
[UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#), [UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#),
[UIElement.IsMouseCapturedChanged](#), [UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#),
[UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#), [UIElement.IsStylusCapturedChanged](#),
[UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#), [UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#),
[UIElement.IsVisibleChanged](#), [UIElement.KeyDown](#), [UIElement.KeyUp](#),
[UIElement.LayoutUpdated](#), [UIElement.LostFocus](#), [UIElement.LostKeyboardFocus](#),
[UIElement.LostMouseCapture](#), [UIElement.LostStylusCapture](#), [UIElement.LostTouchCapture](#),
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#), [UIElement.ManipulationCompleted](#),
[UIElement.ManipulationDelta](#), [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#),
[UIElement.ManipulationStarted](#), [UIElement.ManipulationStarting](#), [UIElement.MouseDown](#),
[UIElement.MouseEnter](#), [UIElement.MouseLeave](#), [UIElement.MouseLeftButtonDown](#),
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#), [UIElement.MouseMove](#), [UIElement.MouseRightButtonDown](#),
[UIElement.MouseRightButtonUp](#), [UIElement.MouseUp](#), [UIElement.MouseWheel](#),
[UIElement.PreviewDragEnter](#), [UIElement.PreviewDragLeave](#), [UIElement.PreviewDragOver](#),
[UIElement.PreviewDrop](#), [UIElement.PreviewGiveFeedback](#), [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#),
[UIElement.PreviewKeyDown](#), [UIElement.PreviewKeyUp](#), [UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#),
[UIElement.PreviewMouseDown](#), [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#),
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#), [UIElement.PreviewMouseMove](#),
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#), [UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#),
[UIElement.PreviewMouseUp](#), [UIElement.PreviewMouseWheel](#),
[UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#), [UIElement.PreviewStylusButtonDown](#),
[UIElement.PreviewStylusButtonUp](#), [UIElement.PreviewStylusDown](#),
[UIElement.PreviewStylusInAirMove](#), [UIElement.PreviewStylusInRange](#),
[UIElement.PreviewStylusMove](#), [UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#),

[UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#), [UIElement.PreviewStylusUp](#), [UIElement.PreviewTextInput](#), [UIElement.PreviewTouchDown](#), [UIElement.PreviewTouchMove](#), [UIElement.PreviewTouchUp](#), [UIElement.QueryContinueDrag](#), [UIElement.QueryCursor](#), [UIElement.StylusButtonDown](#), [UIElement.StylusButtonUp](#), [UIElement.StylusDown](#), [UIElement.StylusEnter](#), [UIElement.StylusInAirMove](#), [UIElement.StylusInRange](#), [UIElement.StylusLeave](#), [UIElement.StylusMove](#), [UIElement.StylusOutOfRange](#), [UIElement.StylusSystemGesture](#), [UIElement.StylusUp](#), [UIElement.TextInput](#), [UIElement.TouchDown](#), [UIElement.TouchEnter](#), [UIElement.TouchLeave](#), [UIElement.TouchMove](#), [UIElement.TouchUp](#), [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#), [Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#), [Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#), [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#), [Visual.PointFromScreen\(Point\)](#), [Visual.PointToScreen\(Point\)](#), [Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#), [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#), [Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#), [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#), [Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#), [Visual.VisualBitmapEffect](#), [Visual.VisualBitmapEffectInput](#), [Visual.VisualBitmapScalingMode](#), [Visual.VisualCacheMode](#), [Visual.VisualClearTypeHint](#), [Visual.VisualClip](#), [Visual.VisualEdgeMode](#), [Visual.VisualEffect](#), [Visual.VisualOffset](#), [Visual.VisualOpacity](#), [Visual.VisualOpacityMask](#), [Visual.VisualParent](#), [Visual.VisualScrollableAreaClip](#), [Visual.VisualTextHintingMode](#), [Visual.VisualTextRenderingMode](#), [Visual.VisualTransform](#), [Visual.VisualXSnappingGuidelines](#), [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#), [DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#), [DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#), [DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#), [DependencyObject.Equals\(object\)](#), [DependencyObject.GetHashCode\(\)](#), [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#), [DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#), [DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#), [DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#), [DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#), [DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#), [DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#), [DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#), [DependencyObject.DependencyObjectType](#), [DependencyObject.IsSealed](#), [DispatcherObject.Dispatcher](#), [object.Equals\(object, object\)](#), [object.GetType\(\)](#), [object.MemberwiseClone\(\)](#), [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

Constructors

MainWindow()

Initializes a new instance of the [MainWindow](#) class, hooks up cost validation, and refreshes all views.

```
public MainWindow()
```

Methods

InitializeComponent()

InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

Namespace Icarus_Drone_Service_App.Models

Classes

[Drone](#)

Represents a single drone service request, including client, model, tag, problem description, cost, and priority.

Class Drone

Namespace: [Icarus_Drone_Service_App.Models](#)

Assembly: Icarus_Drone_Service_App.dll








Represents a single drone service request, including client, model, tag, problem description, cost, and priority.

```
public class Drone
```

Inheritance

[object](#)  ← Drone

Inherited Members

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

Properties

ClientName

Gets or sets the client's name, formatted as Title Case.

```
public string ClientName { get; set; }
```

Property Value

[string](#) 

DroneModel

Gets or sets the drone model identifier.

```
public string DroneModel { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

ServiceCost

Gets or sets the service cost, automatically rounded to two decimals.

```
public double ServiceCost { get; set; }
```

Property Value

[double](#)

ServicePriority

Gets or sets the priority: "Regular" or "Express".

```
public string ServicePriority { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

ServiceProblem

Gets or sets the problem description, formatted in Sentence Case.

```
public string ServiceProblem { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

ServiceTag

Gets or sets the numeric service tag (100–900).


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

Property Value

[int](#)

Methods

Display()

Returns a single-line string summarizing all fields of this Drone.

```
public string Display()
```

Returns

[string](#)

A formatted string containing Tag, Client, Model, Problem, Cost, and Priority.