

Namespace artstudio

Classes

[App](#)

[AppShell](#)

[MainActivity](#)

[MainApplication](#)

[MauiProgram](#)

[Resource](#)

Android Resource Designer class. Exposes the Android Resource designer assembly into the project Namespace.

Class App

Namespace: [artstudio](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[XamlFilePath("App.xaml")]
public class App : Application, INotifyPropertyChanged, IElementController,
IEffectControlProvider, IToolTipElement, IContextFlyoutElement, IApplicationController,
IElementConfiguration<Application>, IVisualTreeElement, IApplication, IElement
```

Inheritance

[object](#) ← [BindableObject](#) ← [Element](#) ← [Application](#) ← App

Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [IElementController](#), [IEffectControlProvider](#), [IToolTipElement](#),
[IContextFlyoutElement](#), [IApplicationController](#), [IElementConfiguration](#)<[Application](#)>,
[IVisualTreeElement](#), [IApplication](#), [IElement](#)

Inherited Members

[Application.MapWindowSoftInputModeAdjust\(ApplicationHandler, Application\)](#), [Application.Quit\(\)](#),
[Application.On<T>\(\)](#), [Application.OnAppLinkRequestReceived\(Uri\)](#), [Application.OnParentSet\(\)](#),
[Application.OnResume\(\)](#), [Application.OnSleep\(\)](#), [Application.OnStart\(\)](#), [Application.CleanUp\(\)](#),
[Application.OpenWindow\(Window\)](#), [Application.CloseWindow\(Window\)](#),
[Application.ActivateWindow\(Window\)](#), [Application.AppLinks](#), [Application.Current](#),
[Application.MainPage](#), [Application.Resources](#), [Application.UserAppTheme](#),
[Application.PlatformAppTheme](#), [Application.RequestedTheme](#), [Application.AccentColor](#),
[Application.Windows](#), [Application.RequestedThemeChanged](#), [Application.ModalPopped](#),
[Application.ModalPopping](#), [Application.ModalPushed](#), [Application.ModalPushing](#),
[Application.PageAppearing](#), [Application.PageDisappearing](#), [Element.AutomationIdProperty](#),
[Element.ClassIdProperty](#),
[Element.MapAutomationPropertiesInAccessibleTree\(IElementHandler, Element\)](#),
[Element.MapAutomationPropertiesExcludedWithChildren\(IElementHandler, Element\)](#),
[Element.InsertLogicalChild\(int, Element\)](#), [Element.AddLogicalChild\(Element\)](#),
[Element.RemoveLogicalChild\(Element\)](#), [Element.ClearLogicalChildren\(\)](#),
[Element.FindByName\(string\)](#), [Element.RemoveDynamicResource\(BindableProperty\)](#),
[Element.SetDynamicResource\(BindableProperty, string\)](#), [Element.OnBindingContextChanged\(\)](#),
[Element.OnChildAdded\(Element\)](#), [Element.OnChildRemoved\(Element, int\)](#),
[Element.OnPropertyChanged\(string\)](#), [Element.OnParentChanging\(ParentChangingEventArgs\)](#),
[Element.OnParentChanged\(\)](#), [Element.OnHandlerChanging\(HandlerChangingEventArgs\)](#),
[Element.OnHandlerChanged\(\)](#), [Element.AutomationId](#), [Element.ClassId](#), [Element.Effects](#),

[Element.Id](#) , [Element.StyleId](#) , [Element.Parent](#) , [Element.Handler](#) , [Element.ChildAdded](#) ,
[Element.ChildRemoved](#) , [Element.DescendantAdded](#) , [Element.DescendantRemoved](#) ,
[Element.ParentChanging](#) , [Element.ParentChanged](#) , [Element.HandlerChanging](#) ,
[Element.HandlerChanged](#) , [BindableObject.BindingContextProperty](#) ,
[BindableObject.ClearValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.ClearValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.GetValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.IsSet\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.RemoveBinding\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.SetBinding\(BindableProperty, BindingBase\)](#) , [BindableObject.ApplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) , [BindableObject.UnapplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindableProperty, object\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindablePropertyKey, object\)](#) ,
[BindableObject.CoerceValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.CoerceValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.Dispatcher](#) , [BindableObject.BindingContext](#) , [BindableObject.PropertyChanged](#) ,
[BindableObject.PropertyChanging](#) , [BindableObject.BindingContextChanged](#) ,
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

Constructors

App(IServiceProvider)

```
public App(IServiceProvider serviceProvider)
```

Parameters

serviceProvider [IServiceProvider](#)

Methods

CreateWindow(IActivationState?)

```
protected override Window CreateWindow(IActivationState? activationState)
```

Parameters

activationState [IActivationState](#)

Returns

[Window ↗](#)

Class AppShell

Namespace: [artstudio](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[XamlFilePath("AppShell.xaml")]
public class AppShell : Shell, INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement,
IEffectControlProvider, IToolTipElement, IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout,
IElementConfiguration<Page>, ISafeAreaView, ITitledElement, IToolbarElement,
IShellController, IPageController, IVisualElementController, IElementController,
IPageContainer<Page>, IFlyoutView, IView, IElement, ITransform
```

Inheritance

[object](#) ← [BindableObject](#) ← [Element](#) ← [StyleableElement](#) ← [NavigableElement](#) ←
[VisualElement](#) ← [Page](#) ← [Shell](#) ← AppShell

Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [IVisualTreeElement](#), [IEffectControlProvider](#), [IToolTipElement](#),
[IContextFlyoutElement](#), [IAnimatable](#), [ILayout](#), [IElementConfiguration](#)<[Page](#)>, [ISafeAreaView](#),
[ITitledElement](#), [IToolbarElement](#), [IShellController](#), [IPageController](#), [IVisualElementController](#),
[IElementController](#), [IPageContainer](#)<[Page](#)>, [IFlyoutView](#), [IView](#), [IElement](#), [ITransform](#)

Inherited Members

[Shell.BackButtonBehaviorProperty](#), [Shell.PresentationModeProperty](#),
[Shell.FlyoutBehaviorProperty](#), [Shell.NavBarsVisibleProperty](#), [Shell.NavBarHasShadowProperty](#),
[Shell.SearchHandlerProperty](#), [Shell.FlyoutItemsVisibleProperty](#), [Shell.TabBarsVisibleProperty](#),
[Shell.TitleViewProperty](#), [Shell.MenuItemTemplateProperty](#), [Shell.ItemTemplateProperty](#),
[Shell.BackgroundColorProperty](#), [Shell.DisabledColorProperty](#), [Shell.ForegroundColorProperty](#),
[Shell.TabBarBackgroundColorProperty](#), [Shell.TabBarDisabledColorProperty](#),
[Shell.TabBarForegroundColorProperty](#), [Shell.TabBarTitleColorProperty](#),
[Shell.TabBarUnselectedColorProperty](#), [Shell.TitleColorProperty](#), [Shell.UnselectedColorProperty](#),
[Shell.FlyoutBackdropProperty](#), [Shell.FlyoutWidthProperty](#), [Shell.FlyoutHeightProperty](#),
[Shell.CurrentItemProperty](#), [Shell.CurrentStateProperty](#), [Shell.FlyoutBackgroundImageProperty](#),
[Shell.FlyoutBackgroundImageAspectProperty](#), [Shell.FlyoutBackgroundColorProperty](#),
[Shell.FlyoutBackgroundProperty](#), [Shell.FlyoutHeaderBehaviorProperty](#),
[Shell.FlyoutHeaderProperty](#), [Shell.FlyoutFooterProperty](#), [Shell.FlyoutHeaderTemplateProperty](#),
[Shell.FlyoutFooterTemplateProperty](#), [Shell.FlyoutIsPresentedProperty](#), [Shell.ItemsProperty](#),
[Shell.FlyoutIconProperty](#), [Shell.FlyoutVerticalScrollModeProperty](#), [Shell.FlyoutContentProperty](#),
[Shell.FlyoutContentTemplateProperty](#), [Shell.GetFlyoutItemIsVisible\(BindableObject\)](#),
[Shell.SetFlyoutItemIsVisible\(BindableObject, bool\)](#), [Shell.GetMenuItemTemplate\(BindableObject\)](#),

[Shell.SetMenuItemTemplate\(BindableObject, DataTemplate\)](#) ,
[Shell.GetItemTemplate\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetItemTemplate\(BindableObject, DataTemplate\)](#) ,
[Shell.GetBackButtonBehavior\(BindableObject\)](#) ,
[Shell.SetBackButtonBehavior\(BindableObject, BackButtonBehavior\)](#) ,
[Shell.GetPresentationMode\(BindableObject\)](#) ,
[Shell.SetPresentationMode\(BindableObject, PresentationMode\)](#) ,
[Shell.GetFlyoutBehavior\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetFlyoutBehavior\(BindableObject, FlyoutBehavior\)](#) ,
[Shell.GetFlyoutWidth\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetFlyoutWidth\(BindableObject, double\)](#) ,
[Shell.GetFlyoutHeight\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetFlyoutHeight\(BindableObject, double\)](#) ,
[Shell.GetNavBarIsVisible\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetNavBarIsVisible\(BindableObject, bool\)](#) ,
[Shell.GetNavBarHasShadow\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetNavBarHasShadow\(BindableObject, bool\)](#) ,
[Shell.GetSearchHandler\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetSearchHandler\(BindableObject, SearchHandler\)](#) ,
[Shell.GetTabBarIsVisible\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetTabBarIsVisible\(BindableObject, bool\)](#) ,
[Shell.GetTitleView\(BindableObject\)](#) , [ShellSetTitleView\(BindableObject, View\)](#) ,
[Shell.GetBackgroundColor\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetBackgroundColor\(BindableObject, Color\)](#) ,
[Shell.GetDisabledColor\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetDisabledColor\(BindableObject, Color\)](#) ,
[Shell.GetForegroundColor\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetForegroundColor\(BindableObject, Color\)](#) ,
[Shell.GetTabBarBackgroundColor\(BindableObject\)](#) ,
[Shell.SetTabBarBackgroundColor\(BindableObject, Color\)](#) ,
[Shell.GetTabBarDisabledColor\(BindableObject\)](#) ,
[Shell.SetTabBarDisabledColor\(BindableObject, Color\)](#) ,
[Shell.GetTabBarForegroundColor\(BindableObject\)](#) ,
[Shell.SetTabBarForegroundColor\(BindableObject, Color\)](#) , [Shell.GetTabBarTitleColor\(BindableObject\)](#) ,
[Shell.SetTabBarTitleColor\(BindableObject, Color\)](#) , [Shell.GetTabBarUnselectedColor\(BindableObject\)](#) ,
[Shell.SetTabBarUnselectedColor\(BindableObject, Color\)](#) , [Shell.GetTitleColor\(BindableObject\)](#) ,
[ShellSetTitleColor\(BindableObject, Color\)](#) , [Shell.GetUnselectedColor\(BindableObject\)](#) ,
[Shell.SetUnselectedColor\(BindableObject, Color\)](#) , [Shell.GetFlyoutBackdrop\(BindableObject\)](#) ,
[Shell.SetFlyoutBackdrop\(BindableObject, Brush\)](#) , [Shell.GoToAsync\(ShellNavigationState\)](#) ,
[Shell.GoToAsync\(ShellNavigationState, bool\)](#) ,
[Shell.GoToAsync\(ShellNavigationState, IDictionary<string, object>\)](#) ,
[Shell.GoToAsync\(ShellNavigationState, bool, IDictionary<string, object>\)](#) ,
[Shell.GoToAsync\(ShellNavigationState, ShellNavigationQueryParameters\)](#) ,
[Shell.GoToAsync\(ShellNavigationState, bool, ShellNavigationQueryParameters\)](#) ,
[Shell.OnBindingContextChanged\(\)](#) , [Shell.OnBackPressed\(\)](#) ,
[Shell.OnNavigated\(ShellNavigatedEventArgs\)](#) , [Shell.OnNavigating\(ShellNavigatingEventArgs\)](#) ,
[Shell.LayoutChildren\(double, double, double, double\)](#) , [Shell.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,
[Shell.CurrentPage](#) , [Shell.Current](#) , [Shell.FlyoutVerticalScrollMode](#) , [Shell.FlyoutIcon](#) ,
[Shell.CurrentItem](#) , [Shell.CurrentState](#) , [Shell.FlyoutBackgroundImage](#) ,
[Shell.FlyoutBackgroundImageAspect](#) , [Shell.FlyoutBackgroundColor](#) , [Shell.FlyoutBackground](#) ,
[Shell.FlyoutBackdrop](#) , [Shell.FlyoutWidth](#) , [Shell.FlyoutHeight](#) , [Shell.FlyoutBehavior](#) ,

[Shell.FlyoutHeader](#) , [Shell.FlyoutFooter](#) , [Shell.FlyoutHeaderBehavior](#) ,
[Shell.FlyoutHeaderTemplate](#) , [Shell.FlyoutFooterTemplate](#) , [Shell.FlyoutIsPresented](#) , [Shell.Items](#) ,
[Shell.ItemTemplate](#) , [Shell.MenuItemTemplate](#) , [Shell.FlyoutItems](#) , [Shell.FlyoutContent](#) ,
[Shell.FlyoutContentTemplate](#) , [Shell.Navigated](#) , [Shell.Navigating](#) , [Page.BusySetSignalName](#) ,
[Page.AlertSignalName](#) , [Page.PromptSignalName](#) , [Page.ActionSheetSignalName](#) ,
[Page.BackgroundImageSourceProperty](#) , [Page.IsBusyProperty](#) , [Page.PaddingProperty](#) ,
[Page.TitleProperty](#) , [Page.IconImageSourceProperty](#) ,
[Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, params string\[\]\)](#) ,
[Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, FlowDirection, params string\[\]\)](#) ,
[Page.DisplayAlert\(string, string, string\)](#) , [Page.DisplayAlert\(string, string, string, string\)](#) ,
[Page.DisplayAlert\(string, string, string, FlowDirection\)](#) ,
[Page.DisplayAlert\(string, string, string, string, FlowDirection\)](#) ,
[Page.DisplayPromptAsync\(string, string, string, string, string, int, Keyboard, string\)](#) ,
[Page.ForceLayout\(\)](#) , [Page.SendBackPressed\(\)](#) , [Page.OnAppearing\(\)](#) ,
[Page.OnChildMeasureInvalidated\(object, EventArgs\)](#) , [Page.OnDisappearing\(\)](#) , [Page.OnParentSet\(\)](#) ,
[Page.OnSizeAllocated\(double, double\)](#) , [Page.UpdateChildrenLayout\(\)](#) , [Page.On<T>\(\)](#) ,
[Page.OnNavigatedTo\(NavigatedEventArgs\)](#) , [Page.OnNavigatingFrom\(NavigatingFromEventArgs\)](#) ,
[Page.OnNavigatedFrom\(NavigatedEventArgs\)](#) , [Page.GetParentWindow\(\)](#) ,
[Page.BackgroundImageSource](#) , [Page.IconImageSource](#) , [Page.IsBusy](#) , [Page.Padding](#) ,
[Page.Title](#) , [Page.ToolbarItems](#) , [Page.MenuBarItems](#) , [Page.LayoutChanged](#) , [Page.Appearing](#) ,
[Page.Disappearing](#) , [Page.NavigatedTo](#) , [Page.NavigatingFrom](#) , [Page.NavigatedFrom](#) ,
[VisualElement.NavigationProperty](#) , [VisualElement.StyleProperty](#) ,
[VisualElement.InputTransparentProperty](#) , [VisualElement.IsEnabledProperty](#) ,
[VisualElement.XProperty](#) , [VisualElement.YProperty](#) , [VisualElement.AnchorXProperty](#) ,
[VisualElement.AnchorYProperty](#) , [VisualElement.TranslationXProperty](#) ,
[VisualElement.TranslationYProperty](#) , [VisualElement.WidthProperty](#) , [VisualElement.HeightProperty](#) ,
[VisualElement.RotationProperty](#) , [VisualElement.RotationXProperty](#) ,
[VisualElement.RotationYProperty](#) , [VisualElement.ScaleProperty](#) , [VisualElement.ScaleXProperty](#) ,
[VisualElement.ScaleYProperty](#) , [VisualElement.ClipProperty](#) , [VisualElement.VisualProperty](#) ,
[VisualElement.IsVisibleProperty](#) , [VisualElement.OpacityProperty](#) ,
[VisualElement.BackgroundProperty](#) , [VisualElement.BehaviorsProperty](#) ,
[VisualElement.TriggersProperty](#) , [VisualElement.WidthRequestProperty](#) ,
[VisualElement.HeightRequestProperty](#) , [VisualElement.MinimumWidthRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MinimumHeightRequestProperty](#) , [VisualElement.MaximumWidthRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MaximumHeightRequestProperty](#) , [VisualElement.FocusedProperty](#) ,
[VisualElement.FlowDirectionProperty](#) , [VisualElement.WindowProperty](#) ,
[VisualElement.ShadowProperty](#) , [VisualElement.ZIndexProperty](#) , [VisualElement.BatchBegin\(\)](#) ,
[VisualElement.BatchCommit\(\)](#) , [VisualElement.Focus\(\)](#) , [VisualElement.Measure\(double, double\)](#) ,
[VisualElement.Measure\(double, double, MeasureFlags\)](#) , [VisualElement.Unfocus\(\)](#) ,
[VisualElement.InvalidateMeasure\(\)](#) , [VisualElement.OnChildAdded\(Element\)](#) ,

[VisualElement.OnChildRemoved\(Element, int\)](#) , [VisualElement.OnChildrenReordered\(\)](#) ,
[VisualElement.OnMeasure\(double, double\)](#) , [VisualElement.SizeAllocated\(double, double\)](#) ,
[VisualElement.ChangeVisualState\(\)](#) , [VisualElement.RefreshIsEnabledProperty\(\)](#) ,
[VisualElement.Arrange\(Rect\)](#) , [VisualElement.ArrangeOverride\(Rect\)](#) , [VisualElement.Layout\(Rect\)](#) ,
[VisualElement.InvalidateMeasureOverride\(\)](#) , [VisualElement.MeasureOverride\(double, double\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundColor\(IViewHandler, IView\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundImageSource\(IViewHandler, IView\)](#) , [VisualElement.Visual](#) ,
[VisualElement.FlowDirection](#) , [VisualElement.Window](#) , [VisualElement.AnchorX](#) ,
[VisualElement.AnchorY](#) , [VisualElement.BackgroundColor](#) , [VisualElement.Background](#) ,
[VisualElement.Behaviors](#) , [VisualElement.Bounds](#) , [VisualElement.Height](#) ,
[VisualElement.HeightRequest](#) , [VisualElement.InputTransparent](#) , [VisualElement.IsEnabled](#) ,
[VisualElement.IsEnabledCore](#) , [VisualElement.IsFocused](#) , [VisualElement.IsVisible](#) ,
[VisualElement.MinimumHeightRequest](#) , [VisualElement.MinimumWidthRequest](#) ,
[VisualElement.MaximumHeightRequest](#) , [VisualElement.MaximumWidthRequest](#) ,
[VisualElement.Opacity](#) , [VisualElement.Rotation](#) , [VisualElement.RotationX](#) ,
[VisualElement.RotationY](#) , [VisualElement.Scale](#) , [VisualElement.ScaleX](#) , [VisualElement.ScaleY](#) ,
[VisualElement.TranslationX](#) , [VisualElement.TranslationY](#) , [VisualElement.Triggers](#) ,
[VisualElement.Width](#) , [VisualElement.WidthRequest](#) , [VisualElement.X](#) , [VisualElement.Y](#) ,
[VisualElement.Clip](#) , [VisualElement.Resources](#) , [VisualElement.Frame](#) , [VisualElement.Handler](#) ,
[VisualElement.Shadow](#) , [VisualElement.ZIndex](#) , [VisualElement.DesiredSize](#) ,
[VisualElement.IsLoaded](#) , [VisualElement.ChildrenReordered](#) , [VisualElement.Focused](#) ,
[VisualElement.MeasureInvalidated](#) , [VisualElement.SizeChanged](#) , [VisualElement.Unfocused](#) ,
[VisualElement.Loaded](#) , [VisualElement.Unloaded](#) , [NavigableElement.Navigation](#) ,
[StyleableElement.Style](#) , [StyleableElement.StyleClass](#) , [StyleableElement.class](#) ,
[Element.AutomationIdProperty](#) , [Element.ClassIdProperty](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesInAccessibleTree\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesExcludedWithChildren\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.InsertLogicalChild\(int, Element\)](#) , [Element.AddLogicalChild\(Element\)](#) ,
[Element.RemoveLogicalChild\(Element\)](#) , [Element.ClearLogicalChildren\(\)](#) ,
[Element.FindByName\(string\)](#) , [Element.RemoveDynamicResource\(BindableProperty\)](#) ,
[Element.SetDynamicResource\(BindableProperty, string\)](#) ,
[Element.OnParentChanging\(ParentChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnParentChanged\(\)](#) ,
[Element.OnHandlerChanging\(HandlerChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnHandlerChanged\(\)](#) ,
[Element.AutomationId](#) , [Element.ClassId](#) , [Element.Effects](#) , [Element.Id](#) , [Element.StyleId](#) ,
[Element.Parent](#) , [Element.ChildAdded](#) , [Element.ChildRemoved](#) , [Element.DescendantAdded](#) ,
[Element.DescendantRemoved](#) , [Element.ParentChanging](#) , [Element.ParentChanged](#) ,
[Element.HandlerChanging](#) , [Element.HandlerChanged](#) , [BindableObject.BindingContextProperty](#) ,
[BindableObject.ClearValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.ClearValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.GetValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.IsSet\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.RemoveBinding\(BindableProperty\)](#) ,

[BindableObject.SetBinding\(BindableProperty, BindingBase\)](#) , [BindableObject.ApplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) , [BindableObject.UnapplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindableProperty, object\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindablePropertyKey, object\)](#) ,
[BindableObject.CoerceValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.CoerceValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.Dispatcher](#) , [BindableObject.BindingContext](#) , [BindableObject.PropertyChanged](#) ,
[BindableObject.PropertyChanging](#) , [BindableObject.BindingContextChanged](#) ,
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

Constructors

AppShell()

```
public AppShell()
```

Class MainActivity

Namespace: [artstudio](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[Activity(Theme = "@style/Maui.SplashTheme", MainLauncher = true, LaunchMode =
LaunchMode.SingleTop, ConfigurationChanges =
ConfigChanges.Orientation|ConfigChanges.ScreenLayout|ConfigChanges.UiMode|ConfigChanges.Scre
enSize|ConfigChanges.SmallestScreenSize|ConfigChanges.Density)]
public class MainActivity : MauiAppCompatActivity, IComponentCallbacks2,
IComponentCallbacks, KeyEvent.ICallback, LayoutInflater.IFactory2, LayoutInflater.IFactory,
View.IOnCreateContextMenuListener, Window.ICallback, KeyEvent.Dispatcher.IContainer,
IFullyDrawnReporterOwner, IOnBackPressedDispatcherOwner, IContextAware,
IActivityResultCaller, IActivityResultRegistryOwner, IOnMultiWindowModeChangedProvider,
IOnNewIntentProvider, IOnPictureInPictureModeChangedProvider, IOnUserLeaveHintProvider,
IOnConfigurationChangedProvider, IOnTrimMemoryProvider, IMenuHost,
IHasDefaultViewModelProviderFactory, IViewModelStoreOwner, ISavedStateRegistryOwner,
ILifecycleOwner, ActivityCompat.IOnRequestPermissionsResultCallback,
ActivityCompat IRequestPermissionsRequestCodeValidator,
ActionBarDrawerToggle.IDelegateProvider, IAppCompatCallback,
TaskStackBuilder.ISupportParentable, IJavaObject, IJavaPeerable, IDisposable
```

Inheritance

[object](#) ← [Object](#) ← [Context](#) ← [ContextWrapper](#) ← [ContextThemeWrapper](#) ← [Activity](#) ←
[ComponentActivity](#) ← [ComponentActivity](#) ← [FragmentActivity](#) ← [AppCompatActivity](#) ←
[MauiAppCompatActivity](#) ← [MainActivity](#)

Implements

[IComponentCallbacks2](#), [IComponentCallbacks](#), [KeyEvent.ICallback](#), [LayoutInflater.IFactory2](#),
[LayoutInflater.IFactory](#), [View.IOnCreateContextMenuListener](#), [Window.ICallback](#),
[KeyEvent.Dispatcher.IContainer](#), [IFullyDrawnReporterOwner](#), [IOnBackPressedDispatcherOwner](#),
[IContextAware](#), [IActivityResultCaller](#), [IActivityResultRegistryOwner](#),
[IOnMultiWindowModeChangedProvider](#), [IOnNewIntentProvider](#),
[IOnPictureInPictureModeChangedProvider](#), [IOnUserLeaveHintProvider](#),
[IOnConfigurationChangedProvider](#), [IOnTrimMemoryProvider](#), [IMenuHost](#),
[IHasDefaultViewModelProviderFactory](#), [IViewModelStoreOwner](#), [ISavedStateRegistryOwner](#),
[ILifecycleOwner](#), [ActivityCompat.IOnRequestPermissionsResultCallback](#),
[ActivityCompat IRequestPermissionsRequestCodeValidator](#),
[ActionBarDrawerToggle.IDelegateProvider](#), [IAppCompatCallback](#),
[TaskStackBuilder.ISupportParentable](#), [IJavaObject](#), [IJavaPeerable](#), [IDisposable](#)

Inherited Members

[MauiAppCompatActivity.OnCreate\(Bundle\)](#) ,
[MauiAppCompatActivity.DispatchTouchEvent\(MotionEvent\)](#) ,
[MauiAppCompatActivity.OnActivityResult\(int, Result, Intent\)](#) ,
[MauiAppCompatActivity.OnBackPressed\(\)](#) ,
[MauiAppCompatActivity.OnConfigurationChanged\(Configuration\)](#) ,
[MauiAppCompatActivity.OnNewIntent\(Intent\)](#) , [MauiAppCompatActivity.OnPostCreate\(Bundle\)](#) ,
[MauiAppCompatActivity.OnPostResume\(\)](#) , [MauiAppCompatActivity.OnRestart\(\)](#) ,
[MauiAppCompatActivity.OnRequestPermissionsResult\(int, string\[\], Permission\[\]\)](#) ,
[MauiAppCompatActivity.OnRestoreInstanceState\(Bundle\)](#) ,
[MauiAppCompatActivity.AllowFragmentRestore](#) ,
[AppCompatActivity.OnCreateSupportNavigateUpTaskStack\(TaskStackBuilder\)](#) ,
[AppCompatActivity.OnLocalesChanged\(LocaleListCompat\)](#) ,
[AppCompatActivity.OnMenuItemSelected\(int, IMenuItem\)](#) ,
[AppCompatActivity.OnNightModeChanged\(int\)](#) ,
[AppCompatActivity.OnPrepareSupportNavigateUpTaskStack\(TaskStackBuilder\)](#) ,
[AppCompatActivity.OnSupportActionModeFinished\(ActionMode\)](#) ,
[AppCompatActivity.OnSupportActionModeStarted\(ActionMode\)](#) ,
[AppCompatActivity.OnSupportContentChanged\(\)](#) , [AppCompatActivity.OnSupportNavigateUp\(\)](#) ,
[AppCompatActivity.OnWindowStartingSupportActionMode\(ActionMode.ICallback\)](#) ,
[AppCompatActivity.SetSupportActionBar\(Toolbar\)](#) , [AppCompatActivity.SetSupportProgress\(int\)](#) ,
[AppCompatActivity.SetSupportProgressBarIndeterminate\(bool\)](#) ,
[AppCompatActivity.SetSupportProgressBarIndeterminateVisibility\(bool\)](#) ,
[AppCompatActivity.SetSupportProgressBarVisibility\(bool\)](#) ,
[AppCompatActivity.StartSupportActionMode\(ActionMode.ICallback\)](#) ,
[AppCompatActivity.SupportNavigateUpTo\(Intent\)](#) ,
[AppCompatActivity.SupportRequestWindowFeature\(int\)](#) ,
[AppCompatActivity.SupportShouldUpRecreateTask\(Intent\)](#) , [AppCompatActivity.Delegate](#) ,
[AppCompatActivity.DrawerToggleDelegate](#) , [AppCompatActivity.SupportActionBar](#) ,
[AppCompatActivity.SupportParentActivityIntent](#) , [FragmentActivity.OnAttachFragment\(Fragment\)](#) ,
[FragmentActivity.OnResumeFragments\(\)](#) ,
[FragmentActivity.SetEnterSharedElementCallback\(SharedElementCallback\)](#) ,
[FragmentActivity.SetExitSharedElementCallback\(SharedElementCallback\)](#) ,
[FragmentActivity.StartActivityFromFragment\(Fragment, Intent, int\)](#) ,
[FragmentActivity.StartActivityFromFragment\(Fragment, Intent, int, Bundle\)](#) ,
[FragmentActivity.StartIntentSenderFromFragment\(Fragment, IntentSender, int, Intent, int, int, int, Bundle\)](#) ,
[FragmentActivity.SupportFinishAfterTransition\(\)](#) , [FragmentActivity.SupportInvalidateOptionsMenu\(\)](#) ,
[FragmentActivity.SupportPostponeEnterTransition\(\)](#) ,
[FragmentActivity.SupportStartPostponedEnterTransition\(\)](#) ,

[FragmentActivity.ValidateRequestPermissionsRequestCode\(int\)](#) , [FragmentActivity.Lifecycle](#) ,
[FragmentActivity.SupportFragmentManager](#) , [FragmentActivity.SupportLoaderManager](#) ,
[ComponentActivity.AddMenuProvider\(IMenuProvider\)](#) ,
[ComponentActivity.AddMenuProvider\(IMenuProvider, ILifecycleOwner\)](#) ,
[ComponentActivity.AddMenuProvider\(IMenuProvider, ILifecycleOwner, Lifecycle.State\)](#) ,
[ComponentActivity.AddOnConfigurationChangedListener\(IConsumer\)](#) ,
[ComponentActivity.AddOnContextAvailableListener\(OnContextAvailableListener\)](#) ,
[ComponentActivity.AddOnMultiWindowModeChangedListener\(IConsumer\)](#) ,
[ComponentActivity.AddOnNewIntentListener\(IConsumer\)](#) ,
[ComponentActivity.AddOnPictureInPictureModeChangedListener\(IConsumer\)](#) ,
[ComponentActivity.AddOnTrimMemoryListener\(IConsumer\)](#) ,
[ComponentActivity.AddOnUserLeaveHintListener\(IRunnable\)](#) ,
[ComponentActivity.InitializeViewTreeOwners\(\)](#) , [ComponentActivity.InvalidateMenu\(\)](#) ,
[ComponentActivity.OnRetainCustomNonConfigurationInstance\(\)](#) ,
[ComponentActivity.OnRetainNonConfigurationInstance\(\)](#) ,
[ComponentActivity.PeekAvailableContext\(\)](#) ,
[ComponentActivity.RegisterForActivityResult\(ActivityResultContract, IActivityResultCallback\)](#) ,
[ComponentActivity.RegisterForActivityResult\(ActivityResultContract, ActivityResultRegistry, IActivityResultCallback\)](#) ,
[ComponentActivity.RemoveMenuProvider\(IMenuProvider\)](#) ,
[ComponentActivity.RemoveOnConfigurationChangedListener\(IConsumer\)](#) ,
[ComponentActivity.RemoveOnContextAvailableListener\(OnContextAvailableListener\)](#) ,
[ComponentActivity.RemoveOnMultiWindowModeChangedListener\(IConsumer\)](#) ,
[ComponentActivity.RemoveOnNewIntentListener\(IConsumer\)](#) ,
[ComponentActivity.RemoveOnPictureInPictureModeChangedListener\(IConsumer\)](#) ,
[ComponentActivity.RemoveOnTrimMemoryListener\(IConsumer\)](#) ,
[ComponentActivity.RemoveOnUserLeaveHintListener\(IRunnable\)](#) ,
[ComponentActivity.ActivityResultRegistry](#) , [ComponentActivity.DefaultViewModelCreationExtras](#) ,
[ComponentActivity.DefaultViewModelProviderFactory](#) , [ComponentActivity.FullyDrawnReporter](#) ,
[ComponentActivity.LastCustomNonConfigurationInstance](#) ,
[ComponentActivity.OnBackPressedDispatcher](#) , [ComponentActivity.SavedStateRegistry](#) ,
[ComponentActivity.ViewModelStore](#) , [ComponentActivity.ContextAvailable](#) ,
[ComponentActivity.GetExtraData\(Class\)](#) ,
[ComponentActivity.PutExtraData\(ComponentActivity.ExtraData\)](#) ,
[ComponentActivity.ShouldDumpInternalState\(string\[\]\)](#) ,
[ComponentActivity.SuperDispatchKeyEvent\(KeyEvent\)](#) , [Activity.FullscreenModeRequestEnter](#) ,
[Activity.FullscreenModeRequestExit](#) , [Activity.OverrideTransitionClose](#) ,
[Activity.OverrideTransitionOpen](#) , [Activity.FindViewById<T>\(int\)](#) , [Activity.RequireViewById<T>\(int\)](#) ,
[Activity.StartActivityForResult\(Type, int\)](#) , [Activity.RunOnUiThread\(Action\)](#) ,
[Activity.AddContentView\(View, ViewGroup.LayoutParams\)](#) ,

[Activity.ClearOverrideActivityTransition\(OverrideTransition\)](#), [Activity.CloseContextMenu\(\)](#),
[Activity.CloseOptionsMenu\(\)](#), [Activity.CreatePendingResult\(int, Intent, PendingIntentFlags\)](#),
[Activity.DismissDialog\(int\)](#), [Activity.DismissKeyboardShortcutsHelper\(\)](#),
[Activity.DispatchGenericMotionEvent\(MotionEvent\)](#), [Activity.DispatchKeyEvent\(KeyEvent\)](#),
[Activity.DispatchKeyShortcutEvent\(KeyEvent\)](#),
[Activity.DispatchPopulateAccessibilityEvent\(AccessibilityEvent\)](#),
[Activity.DispatchTrackballEvent\(MotionEvent\)](#),
[Activity.Dump\(string, FileDescriptor, PrintWriter, string\[\]\)](#), [Activity.EnterPictureInPictureMode\(\)](#),
[Activity.EnterPictureInPictureMode\(PictureInPictureParams\)](#), [Activity.FindViewById\(int\)](#),
[Activity.Finish\(\)](#), [Activity.FinishActivity\(int\)](#), [Activity.FinishActivityFromChild\(Activity, int\)](#),
[Activity.FinishAffinity\(\)](#), [Activity.FinishAfterTransition\(\)](#), [Activity.FinishAndRemoveTask\(\)](#),
[Activity.FinishFromChild\(Activity\)](#), [Activity.GetPreferences\(FileCreationMode\)](#),
[Activity.InvalidateOptionsMenu\(\)](#), [Activity.ManagedQuery\(Uri, string\[\], string, string\[\], string\)](#),
[Activity.MoveTaskToBack\(bool\)](#), [Activity.NavigateUpTo\(Intent\)](#),
[Activity.NavigateUpToFromChild\(Activity, Intent\)](#), [Activity.OnActionModeFinished\(ActionMode\)](#),
[Activity.OnActionModeStarted\(ActionMode\)](#), [Activity.OnActivityReenter\(int, Intent\)](#),
[Activity.OnActivityResult\(int, Result, Intent, ComponentCaller\)](#), [Activity.OnAttachedToWindow\(\)](#),
[Activity.OnAttachFragment\(Fragment\)](#), [Activity.OnChildTitleChanged\(Activity, ICharSequence\)](#),
[Activity.OnChildTitleChanged\(Activity, string\)](#), [Activity.OnContentChanged\(\)](#),
[Activity.OnContextItemSelected\(IMenuItem\)](#), [Activity.OnContextMenuClosed\(IMenu\)](#),
[Activity.OnCreate\(Bundle, PersistableBundle\)](#),
[Activity.OnCreateContextMenu\(IContextMenu, View, IContextMenuContextMenuInfo\)](#),
[Activity.OnCreateDescriptionFormatted\(\)](#), [Activity.OnCreateDescription\(\)](#),
[Activity.OnCreateDialog\(int, Bundle\)](#), [Activity.OnCreateDialog\(int\)](#),
[Activity.OnCreateNavigateUpTaskStack\(TaskStackBuilder\)](#), [Activity.OnCreateOptionsMenu\(IMenu\)](#),
[Activity.OnCreatePanelMenu\(int, IMenu\)](#), [Activity.OnCreatePanelView\(int\)](#),
[Activity.OnCreateThumbnail\(Bitmap, Canvas\)](#),
[Activity.OncreateView\(View, string, Context, IAttributeSet\)](#),
[Activity.OncreateView\(string, Context, IAttributeSet\)](#), [Activity.OnDestroy\(\)](#),
[Activity.OnDetachedFromWindow\(\)](#), [Activity.OnEnterAnimationComplete\(\)](#),
[Activity.OnGenericMotionEvent\(MotionEvent\)](#),
[Activity.OnGetDirectActions\(CancellationSignal, IConsumer\)](#),
[Activity.OnKeyDown\(KeyCode, KeyEvent\)](#), [Activity.OnKeyLongPress\(KeyCode, KeyEvent\)](#),
[Activity.OnKeyMultiple\(KeyCode, int, KeyEvent\)](#), [Activity.OnKeyShortcut\(KeyCode, KeyEvent\)](#),
[Activity.OnKeyUp\(KeyCode, KeyEvent\)](#), [Activity.OnLocalVoiceInteractionStarted\(\)](#),
[Activity.OnLocalVoiceInteractionStopped\(\)](#), [Activity.OnLowMemory\(\)](#),
[Activity.OnMenuOpened\(int, IMenu\)](#), [Activity.OnMultiWindowModeChanged\(bool, Configuration\)](#),
[Activity.OnMultiWindowModeChanged\(bool\)](#), [Activity.OnNavigateUp\(\)](#),
[Activity.OnNavigateUpFromChild\(Activity\)](#), [Activity.OnNewIntent\(Intent, ComponentCaller\)](#),
[Activity.OnOptionsItemSelected\(IMenuItem\)](#), [Activity.OnOptionsMenuClosed\(IMenu\)](#),

[Activity.OnPanelClosed\(int, IMenu\)](#) , [Activity.OnPause\(\)](#) ,
[Activity.OnPerformDirectAction\(string, Bundle, CancellationSignal, IConsumer\)](#) ,
[Activity.OnPictureInPictureModeChanged\(bool, Configuration\)](#) ,
[Activity.OnPictureInPictureModeChanged\(bool\)](#) , [Activity.OnPictureInPictureRequested\(\)](#) ,
[Activity.OnPictureInPictureUiStateChanged\(PictureInPictureUiState\)](#) ,
[Activity.OnPostCreate\(Bundle, PersistableBundle\)](#) , [Activity.OnPrepareDialog\(int, Dialog, Bundle\)](#) ,
[Activity.OnPrepareDialog\(int, Dialog\)](#) , [Activity.OnPrepareNavigateUpTaskStack\(TaskStackBuilder\)](#) ,
[Activity.OnPrepareOptionsMenu\(IMenu\)](#) , [Activity.OnPreparePanel\(int, View, IMenu\)](#) ,
[Activity.OnProvideAssistContent\(AssistContent\)](#) , [Activity.OnProvideAssistData\(Bundle\)](#) ,
[Activity.OnProvideKeyboardShortcuts\(IList<KeyboardShortcutGroup>, IMenu, int\)](#) ,
[Activity.OnProvideReferrer\(\)](#) , [Activity.OnRequestPermissionsResult\(int, string\[\], Permission\[\], int\)](#) ,
[Activity.OnRestoreInstanceState\(Bundle, PersistableBundle\)](#) , [Activity.OnResume\(\)](#) ,
[Activity.OnSaveInstanceState\(Bundle, PersistableBundle\)](#) , [Activity.OnSaveInstanceState\(Bundle\)](#) ,
[Activity.OnSearchRequested\(\)](#) , [Activity.OnSearchRequested\(SearchEvent\)](#) , [Activity.OnStart\(\)](#) ,
[Activity.OnStateNotSaved\(\)](#) , [Activity.OnStop\(\)](#) , [Activity.OnTitleChanged\(ICharSequence, Color\)](#) ,
[Activity.OnTitleChanged\(string, Color\)](#) , [Activity.OnTopResumedActivityChanged\(bool\)](#) ,
[Activity.OnTouchEvent\(MotionEvent\)](#) , [Activity.OnTrackballEvent\(MotionEvent\)](#) ,
[Activity.OnTrimMemory\(TrimMemory\)](#) , [Activity.OnUserInteraction\(\)](#) , [Activity.OnUserLeaveHint\(\)](#) ,
[Activity.OnVisibleBehindCanceled\(\)](#) ,
[Activity.OnWindowAttributesChanged\(WindowManagerLayoutParams\)](#) ,
[Activity.OnWindowFocusChanged\(bool\)](#) ,
[Activity.OnWindowStartingActionMode\(ActionMode.ICallback, ActionModeType\)](#) ,
[Activity.OnWindowStartingActionMode\(ActionMode.ICallback\)](#) , [Activity.OpenContextMenu\(View\)](#) ,
[Activity.OpenOptionsMenu\(\)](#) , [Activity.OverrideActivityTransition\(OverrideTransition, int, int, int\)](#) ,
[Activity.OverrideActivityTransition\(OverrideTransition, int, int\)](#) ,
[Activity.OverridePendingTransition\(int, int, int\)](#) , [Activity.OverridePendingTransition\(int, int\)](#) ,
[Activity.PostponeEnterTransition\(\)](#) , [Activity.Recreate\(\)](#) ,
[Activity.RegisterActivityLifecycleCallbacks\(Application.IActivityLifecycleCallbacks\)](#) ,
[Activity.RegisterForContextMenu\(View\)](#) ,
[Activity.RegisterScreenCaptureCallback\(IExecutor, Activity.IScreenCaptureCallback\)](#) ,
[Activity.ReleaseInstance\(\)](#) , [Activity.RemoveDialog\(int\)](#) , [Activity.ReportFullyDrawn\(\)](#) ,
[Activity.RequestDragAndDropPermissions\(DragEvent\)](#) ,
[Activity.RequestFullscreenMode\(FullscreenModeRequest, IOutcomeReceiver\)](#) ,
[Activity.RequestPermissions\(string\[\], int, int\)](#) , [Activity.RequestPermissions\(string\[\], int\)](#) ,
[Activity.RequestShowKeyboardShortcuts\(\)](#) , [Activity.RequestVisibleBehind\(bool\)](#) ,
[Activity.RequestWindowFeature\(WindowFeatures\)](#) , [Activity.RequireViewById\(int\)](#) ,
[Activity.RunOnUiThread\(IRunnable\)](#) , [Activity.SetActionBar\(Toolbar\)](#) ,
[Activity.SetAllowCrossUidActivitySwitchFromBelow\(bool\)](#) ,
[Activity.SetContentView\(View, ViewGroup.LayoutParams\)](#) , [Activity.SetContentView\(View\)](#) ,
[Activity.SetContentView\(int\)](#) , [Activity.SetDefaultKeyMode\(DefaultKey\)](#) ,

[Activity.SetEnterSharedElementCallback\(SharedElementCallback\)](#) ,
[Activity.SetExitSharedElementCallback\(SharedElementCallback\)](#) ,
[Activity.SetFeatureDrawable\(WindowFeatures, Drawable\)](#) ,
[Activity.SetFeatureDrawableAlpha\(WindowFeatures, int\)](#) ,
[Activity.SetFeatureDrawableResource\(WindowFeatures, int\)](#) ,
[Activity.SetFeatureDrawableUri\(WindowFeatures, Uri\)](#) , [Activity.SetFinishOnTouchOutside\(bool\)](#) ,
[Activity.SetInheritShowWhenLocked\(bool\)](#) , [Activity.SetIntent\(Intent, ComponentCaller\)](#) ,
[Activity.SetLocusContext\(LocusId, Bundle\)](#) , [Activity.SetPersistent\(bool\)](#) ,
[Activity.SetPictureInPictureParams\(PictureInPictureParams\)](#) , [Activity.SetProgress\(int\)](#) ,
[Activity.SetProgressBarIndeterminate\(bool\)](#) , [Activity.SetProgressBarIndeterminateVisibility\(bool\)](#) ,
[Activity.SetProgressBarVisibility\(bool\)](#) , [Activity.SetRecentsScreenshotEnabled\(bool\)](#) ,
[Activity.SetResult\(Result, Intent\)](#) , [Activity.SetResult\(Result\)](#) , [Activity.SetSecondaryProgress\(int\)](#) ,
[Activity.SetShouldDockBigOverlays\(bool\)](#) , [Activity.SetShowWhenLocked\(bool\)](#) ,
[Activity.SetTaskDescription\(ActivityManager.TaskDescription\)](#) , [ActivitySetTitle\(int\)](#) ,
[Activity.SetTranslucent\(bool\)](#) , [Activity.SetTurnScreenOn\(bool\)](#) , [Activity.SetVisible\(bool\)](#) ,
[Activity.SetVrModeEnabled\(bool, ComponentName\)](#) , [Activity.ShouldDockBigOverlays\(\)](#) ,
[Activity.ShouldShowRequestPermissionRationale\(string, int\)](#) ,
[Activity.ShouldShowRequestPermissionRationale\(string\)](#) , [Activity.ShouldUpRecreateTask\(Intent\)](#) ,
[Activity>ShowAssist\(Bundle\)](#) , [Activity>ShowDialog\(int, Bundle\)](#) , [Activity>ShowDialog\(int\)](#) ,
[Activity>ShowLockTaskEscapeMessage\(\)](#) ,
[Activity.StartActionMode\(ActionMode.ICallback, ActionModeType\)](#) ,
[Activity.StartActionMode\(ActionMode.ICallback\)](#) , [Activity.StartActivityForResult\(Intent, int, Bundle\)](#) ,
[Activity.StartActivityForResult\(Intent, int\)](#) , [Activity.StartActivityFromChild\(Activity, Intent, int, Bundle\)](#) ,
[Activity.StartActivityFromChild\(Activity, Intent, int\)](#) ,
[Activity.StartActivityFromFragment\(Fragment, Intent, int, Bundle\)](#) ,
[Activity.StartActivityFromFragment\(Fragment, Intent, int\)](#) ,
[Activity.StartActivityIfNeeded\(Intent, int, Bundle\)](#) , [Activity.StartActivityIfNeeded\(Intent, int\)](#) ,
[Activity.StartIntentSenderForResult\(IntentSender, int, Intent, ActivityFlags, ActivityFlags, int, Bundle\)](#) ,
[Activity.StartIntentSenderForResult\(IntentSender, int, Intent, ActivityFlags, ActivityFlags, int\)](#) ,
[Activity.StartIntentSenderFromChild\(Activity, IntentSender, int, Intent, ActivityFlags, ActivityFlags, int, Bundle\)](#) ,
[Activity.StartIntentSenderFromChild\(Activity, IntentSender, int, Intent, ActivityFlags, ActivityFlags, int\)](#) ,
[Activity.StartLocalVoiceInteraction\(Bundle\)](#) , [Activity.StartLockTask\(\)](#) ,
[Activity.StartManagingCursor\(ICursor\)](#) , [Activity.StartNextMatchingActivity\(Intent, Bundle\)](#) ,
[Activity.StartNextMatchingActivity\(Intent\)](#) , [Activity.StartPostponedEnterTransition\(\)](#) ,
[Activity.StartSearch\(string, bool, Bundle, bool\)](#) , [Activity.StopLocalVoiceInteraction\(\)](#) ,
[Activity.StopLockTask\(\)](#) , [Activity.StopManagingCursor\(ICursor\)](#) , [Activity.TakeKeyEvents\(bool\)](#) ,
[Activity.TriggerSearch\(string, Bundle\)](#) ,
[Activity.UnregisterActivityLifecycleCallbacks\(Application.IActivityLifecycleCallbacks\)](#) ,
[Activity.UnregisterForContextMenu\(View\)](#) ,

[Activity.UnregisterScreenCaptureCallback\(Activity.IScreenCaptureCallback\)](#) , [Activity.FocusedStateSet](#) ,
[Activity.ActionBar](#) , [Activity.Application](#) , [Activity.Caller](#) , [Activity.CallingActivity](#) ,
[Activity.CallingPackage](#) , [Activity.ChangingConfigurations](#) , [Activity.ComponentName](#) ,
[Activity.ContentScene](#) , [Activity.ContentTransitionManager](#) , [Activity.CurrentCaller](#) ,
[Activity.CurrentFocus](#) , [Activity.FragmentManager](#) , [Activity.HasWindowFocus](#) ,
[Activity.Immersive](#) , [Activity.InitialCaller](#) , [Activity.InstanceCount](#) , [Activity.Intent](#) ,
[Activity.IsActivityTransitionRunning](#) , [Activity.IsChangingConfigurations](#) , [Activity.IsChild](#) ,
[Activity.IsDestroyed](#) , [Activity.IsFinishing](#) , [Activity.IsInMultiWindowMode](#) ,
[Activity.IsInPictureInPictureMode](#) , [Activity.IsLaunchedFromBubble](#) ,
[Activity.IsLocalVoiceInteractionSupported](#) , [Activity.IsTaskRoot](#) , [Activity.IsVoiceInteraction](#) ,
[Activity.IsVoiceInteractionRoot](#) , [Activity.LastNonConfigurationInstance](#) ,
[Activity.LaunchedFromPackage](#) , [Activity.LaunchedFromUid](#) , [Activity.LayoutInflater](#) ,
[Activity.LoaderManager](#) , [Activity.LocalClassName](#) , [Activity.MaxNumPictureInPictureActions](#) ,
[Activity.MediaController](#) , [Activity.MenuInflater](#) , [Activity.OnBackPressedDispatcher](#) ,
[Activity.Parent](#) , [Activity.ParentActivityIntent](#) , [Activity.Reffrer](#) , [Activity.RequestedOrientation](#) ,
[Activity.SearchEvent](#) , [Activity.SplashScreen](#) , [Activity.TaskId](#) , [Activity.TitleFormatted](#) ,
[Activity.Title](#) , [Activity.TitleColor](#) , [Activity.VoiceInteractor](#) , [Activity.VolumeControlStream](#) ,
[Activity.Window](#) , [Activity.WindowManager](#) ,
[ContextThemeWrapper.ApplyOverrideConfiguration\(Configuration\)](#) ,
[ContextThemeWrapper.OnApplyThemeResource\(Resources.Theme, int, bool\)](#) ,
[ContextThemeWrapper.SetTheme\(Resources.Theme\)](#) , [ContextWrapper.AttachBaseContext\(Context\)](#) ,
[ContextWrapper.BindService\(Intent, IServiceConnection, Bind\)](#) ,
[ContextWrapper.CheckCallingOrSelfPermission\(string\)](#) ,
[ContextWrapper.CheckCallingOrSelfPermission\(Uri, ActivityFlags\)](#) ,
[ContextWrapper.CheckCallingPermission\(string\)](#) ,
[ContextWrapper.CheckCallingUriPermission\(Uri, ActivityFlags\)](#) ,
[ContextWrapper.CheckPermission\(string, int, int\)](#) , [ContextWrapper.CheckSelfPermission\(string\)](#) ,
[ContextWrapper.CheckUriPermission\(Uri, int, int, ActivityFlags\)](#) ,
[ContextWrapper.CheckUriPermission\(Uri, string, string, int, int, ActivityFlags\)](#) ,
[ContextWrapper.ClearWallpaper\(\)](#) , [ContextWrapper.CreateConfigurationContext\(Configuration\)](#) ,
[ContextWrapper.CreateContextForSplit\(string\)](#) ,
[ContextWrapper.CreateDeviceProtectedStorageContext\(\)](#) ,
[ContextWrapper.CreateDisplayContext\(Display\)](#) ,
[ContextWrapper.CreatePackageContext\(string, PackageContextFlags\)](#) ,
[ContextWrapper.DatabaseList\(\)](#) , [ContextWrapper.DeleteDatabase\(string\)](#) ,
[ContextWrapper.DeleteFile\(string\)](#) , [ContextWrapper.DeleteSharedPreferences\(string\)](#) ,
[ContextWrapper.EnforceCallingOrSelfPermission\(string, string\)](#) ,
[ContextWrapper.EnforceCallingOrSelfPermission\(Uri, ActivityFlags, string\)](#) ,
[ContextWrapper.EnforceCallingPermission\(string, string\)](#) ,
[ContextWrapper.EnforceCallingUriPermission\(Uri, ActivityFlags, string\)](#) ,

[ContextWrapper.EnforcePermission\(string, int, int, string\)](#) ,
[ContextWrapper.EnforceUriPermission\(Uri, int, int, ActivityFlags, string\)](#) ,
[ContextWrapper.EnforceUriPermission\(Uri, string, string, int, int, ActivityFlags, string\)](#) ,
[ContextWrapper.FileList\(\)](#) , [ContextWrapper.GetDatabasePath\(string\)](#) ,
[ContextWrapper.GetDir\(string, FileMode\)](#) , [ContextWrapper.GetExternalCacheDirs\(\)](#) ,
[ContextWrapper.GetExternalFilesDir\(string\)](#) , [ContextWrapper.GetExternalFilesDirs\(string\)](#) ,
[ContextWrapper.GetExternalMediaDirs\(\)](#) , [ContextWrapper.GetFileStreamPath\(string\)](#) ,
[ContextWrapper.GetObbDirs\(\)](#) , [ContextWrapper.GetSharedPreferences\(string, FileMode\)](#) ,
[ContextWrapper.GetService\(string\)](#) , [ContextWrapper.GetSystemServiceName\(Class\)](#) ,
[ContextWrapper.GrantUriPermission\(string, Uri, ActivityFlags\)](#) ,
[ContextWrapper.MoveDatabaseFrom\(Context, string\)](#) ,
[ContextWrapper.MoveSharedPreferencesFrom\(Context, string\)](#) ,
[ContextWrapper.OpenFileInput\(string\)](#) , [ContextWrapper.OpenFileOutput\(string, FileMode\)](#) ,
[ContextWrapper.OpenOrCreateDatabase\(string, FileMode, SQLiteDatabase.ICursorFactory, IErrorHandler\)](#) ,
[ContextWrapper.OpenOrCreateDatabase\(string, FileMode, SQLiteDatabase.ICursorFactory\)](#) ,
[ContextWrapper.PeekWallpaper\(\)](#) ,
[ContextWrapper.RegisterReceiver\(BroadcastReceiver, IntentFilter, ActivityFlags\)](#) ,
[ContextWrapper.RegisterReceiver\(BroadcastReceiver, IntentFilter, string, Handler, ActivityFlags\)](#) ,
[ContextWrapper.RegisterReceiver\(BroadcastReceiver, IntentFilter, string, Handler\)](#) ,
[ContextWrapper.RegisterReceiver\(BroadcastReceiver, IntentFilter\)](#) ,
[ContextWrapper.RemoveStickyBroadcast\(Intent\)](#) ,
[ContextWrapper.RemoveStickyBroadcastAsUser\(Intent, UserHandle\)](#) ,
[ContextWrapper.RevokeUriPermission\(Uri, ActivityFlags\)](#) ,
[ContextWrapper.RevokeUriPermission\(string, Uri, ActivityFlags\)](#) ,
[ContextWrapper.SendBroadcast\(Intent, string\)](#) , [ContextWrapper.SendBroadcast\(Intent\)](#) ,
[ContextWrapper.SendBroadcastAsUser\(Intent, UserHandle, string\)](#) ,
[ContextWrapper.SendBroadcastAsUser\(Intent, UserHandle\)](#) ,
[ContextWrapper.SendOrderedBroadcast\(Intent, int, string, string, BroadcastReceiver, Handler, string, Bundle, Bundle\)](#) ,
[ContextWrapper.SendOrderedBroadcast\(Intent, string, BroadcastReceiver, Handler, Result, string, Bundle\)](#) ,
[ContextWrapper.SendOrderedBroadcast\(Intent, string\)](#) ,
[ContextWrapper.SendOrderedBroadcastAsUser\(Intent, UserHandle, string, BroadcastReceiver, Handler, Result, string, Bundle\)](#) ,
[ContextWrapper.SendStickyBroadcast\(Intent\)](#) ,
[ContextWrapper.SendStickyBroadcastAsUser\(Intent, UserHandle\)](#) ,
[ContextWrapper.SendStickyOrderedBroadcast\(Intent, BroadcastReceiver, Handler, Result, string, Bundle\)](#) ,

[ContextWrapper.SendStickyOrderedBroadcastAsUser\(Intent, UserHandle, BroadcastReceiver, Handler, Result, string, Bundle\)](#) ,
[ContextWrapper.SetTheme\(int\)](#) , [ContextWrapper.SetWallpaper\(Bitmap\)](#) ,
[ContextWrapper.SetWallpaper\(Stream\)](#) , [ContextWrapper.StartActivities\(Intent\[\], Bundle\)](#) ,
[ContextWrapper.StartActivities\(Intent\[\]\)](#) , [ContextWrapper.StartActivity\(Intent, Bundle\)](#) ,
[ContextWrapper.StartActivity\(Intent\)](#) , [ContextWrapper.StartForegroundService\(Intent\)](#) ,
[ContextWrapper.StartInstrumentation\(ComponentName, string, Bundle\)](#) ,
[ContextWrapper.StartIntentSender\(IntentSender, Intent, ActivityFlags, ActivityFlags, int, Bundle\)](#) ,
[ContextWrapper.StartIntentSender\(IntentSender, Intent, ActivityFlags, ActivityFlags, int\)](#) ,
[ContextWrapper.StartService\(Intent\)](#) , [ContextWrapper.StopService\(Intent\)](#) ,
[ContextWrapper.UnbindService\(IServiceConnection\)](#) ,
[ContextWrapper.UnregisterReceiver\(BroadcastReceiver\)](#) , [ContextWrapper.ApplicationContext](#) ,
[ContextWrapper.ApplicationInfo](#) , [ContextWrapper.Assets](#) , [ContextWrapper.BaseContext](#) ,
[ContextWrapper.CacheDir](#) , [ContextWrapper.ClassLoader](#) , [ContextWrapper.CodeCacheDir](#) ,
[ContextWrapper.ContentResolver](#) , [ContextWrapper.DataDir](#) , [ContextWrapper.ExternalCacheDir](#) ,
[ContextWrapper.FilesDir](#) , [ContextWrapper.IsDeviceProtectedStorage](#) ,
[ContextWrapper.MainLooper](#) , [ContextWrapper.NoBackupFilesDir](#) , [ContextWrapper.ObbDir](#) ,
[ContextWrapper.PackageCodePath](#) , [ContextWrapper.PackageManager](#) ,
[ContextWrapper.PackageName](#) , [ContextWrapper.PackageResourcePath](#) ,
[ContextWrapper.Resources](#) , [ContextWrapper.Theme](#) , [ContextWrapper.Wallpaper](#) ,
[ContextWrapper.WallpaperDesiredMinimumHeight](#) ,
[ContextWrapper.WallpaperDesiredMinimumWidth](#) , [Context.ReceiverVisibleToInstantApps](#) ,
[Context.AccessibilityService](#) , [Context.AccountService](#) , [Context.ActivityService](#) ,
[Context.AlarmService](#) , [Context.AppOpsService](#) , [Context.AppSearchService](#) ,
[Context.AppwidgetService](#) , [Context.AudioService](#) , [Context.BatteryService](#) ,
[Context.BindAllowActivityStarts](#) , [Context.BindExternalServiceLong](#) , [Context.BindNotPerceptible](#) ,
[Context.BindPackageIsolatedProcess](#) , [Context.BindSharedIsolatedProcess](#) ,
[Context.BiometricService](#) , [Context.BlobStoreService](#) , [Context.BluetoothService](#) ,
[Context.BugreportService](#) , [Context.CameraService](#) , [Context.CaptioningService](#) ,
[Context.CarrierConfigService](#) , [Context.ClipboardService](#) , [Context.CompanionDeviceService](#) ,
[Context.ConnectivityDiagnosticsService](#) , [Context.ConnectivityService](#) , [Context.ConsumerIrService](#) ,
[Context.ContactKeysService](#) , [Context.CredentialService](#) , [Context.CrossProfileAppsService](#) ,
[Context.DeviceIdDefault](#) , [Context.DeviceIdInvalid](#) , [Context.DeviceLockService](#) ,
[Context.DevicePolicyService](#) , [Context.DisplayHashService](#) , [Context.DisplayService](#) ,
[Context.DomainVerificationService](#) , [Context.DownloadService](#) , [Context.DropboxService](#) ,
[Context.EuiccService](#) , [Context.FileIntegrityService](#) , [Context.FingerprintService](#) ,
[Context.GameService](#) , [Context.GrammaticalInflectionService](#) , [Context.HardwarePropertiesService](#) ,
[Context.HealthconnectService](#) , [Context.InputMethodService](#) , [Context.InputService](#) ,
[Context.IpsecService](#) , [Context.JobSchedulerService](#) , [Context.KeyguardService](#) ,
[Context.LauncherAppsService](#) , [Context.LayoutInflaterService](#) , [Context.LocaleService](#) ,

[Context.LocationService](#) , [Context.MediaCommunicationService](#) , [Context.MediaMetricsService](#) ,
[Context.MediaProjectionService](#) , [Context.MediaRouterService](#) , [Context.MediaSessionService](#) ,
[Context.MidiService](#) , [Context.NetworkStatsService](#) , [Context.NfcService](#) ,
[Context.NotificationService](#) , [Context.NsdService](#) , [Context.OverlayService](#) ,
[Context.PeopleService](#) , [Context.PerformanceHintService](#) , [Context.PersistentDataBlockService](#) ,
[Context.PowerService](#) , [Context.PrintService](#) , [Context.ProfilingService](#) , [Context.ReceiverExported](#) ,
[Context.ReceiverNotExported](#) , [Context.RestrictionsService](#) , [Context.RoleService](#) ,
[Context.SearchService](#) , [Context.SecurityStateService](#) , [Context.SensorService](#) ,
[Context.ShortcutService](#) , [Context.StatusBarService](#) , [Context.StorageService](#) ,
[Context.StorageStatsService](#) , [Context.SystemHealthService](#) , [Context.TelematicsService](#) ,
[Context.TelephonyImsService](#) , [Context.TelephonyService](#) , [Context.TelephonySubscriptionService](#) ,
[Context.TextClassificationService](#) , [Context.TextServicesManagerService](#) , [Context.TvInputService](#) ,
[Context.TvInteractiveAppService](#) , [Context.UiModeService](#) , [Context.UsageStatsService](#) ,
[Context.UsbService](#) , [Context.UserService](#) , [Context.VibratorManagerService](#) ,
[Context.VibratorService](#) , [Context.VirtualDeviceService](#) , [Context.VpnManagementService](#) ,
[Context.WallpaperService](#) , [Context.WifiAwareService](#) , [Context.WifiP2pService](#) ,
[Context.WifiRttRangingService](#) , [Context.WifiService](#) , [Context.WindowService](#) ,
[Context.StartActivity\(Type\)](#) , [Context.RegisterReceiver\(BroadcastReceiver, IntentFilter, ReceiverFlags\)](#) ,
[Context.RegisterReceiver\(BroadcastReceiver, IntentFilter, string, Handler, ReceiverFlags\)](#) ,
[Context.BindIsolatedService\(Intent, Context.BindServiceFlags, string, IExecutor, IServiceConnection\)](#) ,
[Context.BindIsolatedService\(Intent, int, string, IExecutor, IServiceConnection\)](#) ,
[Context.BindService\(Intent, Context.BindServiceFlags, IExecutor, IServiceConnection\)](#) ,
[Context.BindService\(Intent, IServiceConnection, Context.BindServiceFlags\)](#) ,
[Context.BindService\(Intent, Bind, IExecutor, IServiceConnection\)](#) ,
[Context.BindServiceAsUser\(Intent, IServiceConnection, Context.BindServiceFlags, UserHandle\)](#) ,
[Context.BindServiceAsUser\(Intent, IServiceConnection, int, UserHandle\)](#) ,
[Context.CheckCallingOrSelfPermissionPermissions\(IList<Uri>, int\)](#) ,
[Context.CheckCallingUriPermissions\(IList<Uri>, int\)](#) ,
[Context.CheckContentUriPermissionFull\(Uri, int, int, ActivityFlags\)](#) ,
[Context.CheckUriPermissions\(IList<Uri>, int, int, int\)](#) , [Context.CreateAttributionContext\(string\)](#) ,
[Context.CreateContext\(ContextParams\)](#) , [Context.CreateDeviceContext\(int\)](#) ,
[Context.CreateWindowContext\(Display, int, Bundle\)](#) , [Context.CreateWindowContext\(int, Bundle\)](#) ,
[Context.GetColor\(int\)](#) , [Context.GetColorStateList\(int\)](#) , [Context.GetDrawable\(int\)](#) ,
[Context.GetString\(int, params Object\[\]\)](#) , [Context.GetString\(int\)](#) , [Context.GetSystemService\(Class\)](#) ,
[Context.GetTextFormatted\(int\)](#) , [Context.GetText\(int\)](#) ,
[Context.ObtainStyledAttributes\(IAttributeSet, int\[\], int, int\)](#) ,
[Context.ObtainStyledAttributes\(IAttributeSet, int\[\]\)](#) , [Context.ObtainStyledAttributes\(int, int\[\]\)](#) ,
[Context.ObtainStyledAttributes\(int\[\]\)](#) , [Context.RegisterComponentCallbacks\(IComponentCallbacks\)](#) ,
[Context.RegisterDeviceIdChangeListener\(IExecutor, IIntConsumer\)](#) ,
[Context.RevokeSelfPermissionOnKill\(string\)](#) ,

[Context.RevokeSelfPermissionsOnKill\(Collection<string>\)](#) ,
[Context.SendBroadcast\(Intent, string, Bundle\)](#) ,
[Context.SendBroadcastWithMultiplePermissions\(Intent, string\[\]\)](#) ,
[Context.SendOrderedBroadcast\(Intent, string, Bundle, BroadcastReceiver, Handler, Result, string, Bundle\)](#)
,

[Context.SendOrderedBroadcast\(Intent, string, Bundle\)](#) ,
[Context.SendOrderedBroadcast\(Intent, string, string, BroadcastReceiver, Handler, Result, string, Bundle\)](#)

,

[Context.SendStickyBroadcast\(Intent, Bundle\)](#) ,
[Context.UnregisterComponentCallbacks\(ComponentCallbacks\)](#) ,
[Context.UnregisterDeviceIdChangeListener\(IntConsumer\)](#) ,
[Context.UpdateServiceGroup\(ServiceConnection, int, int\)](#) , [Context.AttributionSource](#) ,
[Context.AttributionTag](#) , [Context.DeviceId](#) , [Context.Display](#) , [Context.IsRestricted](#) ,
[Context.IsUiContext](#) , [Context.MainExecutor](#) , [Context.OpPackageName](#) , [Context.Params](#) ,
[Object.Dispose\(\)](#) , [Object.Dispose\(bool\)](#) , [Object.GetObject<T>\(nint, nint, JniHandleOwnership\)](#) ,
[Object.GetObject<T>\(nint, JniHandleOwnership\)](#) , [ObjectFromArray<T>\(T\[\]\)](#) , [Object.Clone\(\)](#) ,
[Object.Equals\(Object\)](#) , [Object.JavaFinalize\(\)](#) , [Object.GetHashCode\(\)](#) , [Object.Notify\(\)](#) ,
[Object.NotifyAll\(\)](#) , [Object.ToString\(\)](#) , [Object.Wait\(\)](#) , [Object.Wait\(long, int\)](#) , [Object.Wait\(long\)](#) ,
[Object.Class](#) , [object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

Class MainApplication

Namespace: [artstudio](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[Application]
public class MainApplication : MauiApplication, IComponentCallbacks2, IComponentCallbacks,
IJavaObject, IJavaPeerable, IDisposable, IPlatformApplication
```

Inheritance

[object](#) ← [Object](#) ← [Context](#) ← [ContextWrapper](#) ← [Application](#) ← [MauiApplication](#) ← MainApplication

Implements

[IComponentCallbacks2](#), [IComponentCallbacks](#), [IJavaObject](#), [IJavaPeerable](#), [IDisposable](#), [IPlatformApplication](#)

Inherited Members

[MauiApplication.OnCreate\(\)](#), [MauiApplication.OnLowMemory\(\)](#),
[MauiApplication.OnTrimMemory\(TrimMemory\)](#),
[MauiApplication.OnConfigurationChanged\(Configuration\)](#), [MauiApplication.Current](#),
[MauiApplication.Services](#), [MauiApplication.Application](#), [Application.OnTerminate\(\)](#),
[Application.RegisterActivityLifecycleCallbacks\(Application.IActivityLifecycleCallbacks\)](#),
[Application.RegisterOnProvideAssistDataListener\(Application.IOnProvideAssistDataListener\)](#),
[Application.UnregisterActivityLifecycleCallbacks\(Application.IActivityLifecycleCallbacks\)](#),
[Application.UnregisterOnProvideAssistDataListener\(Application.IOnProvideAssistDataListener\)](#),
[Application.Context](#), [Application.SynchronizationContext](#), [Application.ProcessName](#),
[ContextWrapper.AttachBaseContext\(Context\)](#),
[ContextWrapper.BindService\(Intent, IServiceConnection, Bind\)](#),
[ContextWrapper.CheckCallingOrSelfPermission\(string\)](#),
[ContextWrapper.CheckCallingOrSelfPermission\(Uri, ActivityFlags\)](#),
[ContextWrapper.CheckCallingPermission\(string\)](#),
[ContextWrapper.CheckCallingUriPermission\(Uri, ActivityFlags\)](#),
[ContextWrapper.CheckPermission\(string, int, int\)](#), [ContextWrapper.CheckSelfPermission\(string\)](#),
[ContextWrapper.CheckUriPermission\(Uri, int, int, ActivityFlags\)](#),
[ContextWrapper.CheckUriPermission\(Uri, string, string, int, int, ActivityFlags\)](#),
[ContextWrapper.ClearWallpaper\(\)](#), [ContextWrapper.CreateConfigurationContext\(Configuration\)](#),
[ContextWrapper.CreateContextForSplit\(string\)](#),
[ContextWrapper.CreateDeviceProtectedStorageContext\(\)](#),

[ContextWrapper.CreateDisplayContext\(Display\)](#) ,
[ContextWrapper.CreatePackageContext\(string, PackageContextFlags\)](#) ,
[ContextWrapper.DatabaseList\(\)](#) , [ContextWrapper.DeleteDatabase\(string\)](#) ,
[ContextWrapper.DeleteFile\(string\)](#) , [ContextWrapper.DeleteSharedPreferences\(string\)](#) ,
[ContextWrapper.EnforceCallingOrSelfPermission\(string, string\)](#) ,
[ContextWrapper.EnforceCallingOrSelfUriPermission\(Uri, ActivityFlags, string\)](#) ,
[ContextWrapper.EnforceCallingPermission\(string, string\)](#) ,
[ContextWrapper.EnforceCallingUriPermission\(Uri, ActivityFlags, string\)](#) ,
[ContextWrapper.EnforcePermission\(string, int, int, string\)](#) ,
[ContextWrapper.EnforceUriPermission\(Uri, int, int, ActivityFlags, string\)](#) ,
[ContextWrapper.EnforceUriPermission\(Uri, string, string, int, int, ActivityFlags, string\)](#) ,
[ContextWrapper.FileList\(\)](#) , [ContextWrapper.GetDatabasePath\(string\)](#) ,
[ContextWrapper.GetDir\(string, FileCreationMode\)](#) , [ContextWrapper.GetExternalCacheDirs\(\)](#) ,
[ContextWrapper.GetExternalFilesDir\(string\)](#) , [ContextWrapper.GetExternalFilesDirs\(string\)](#) ,
[ContextWrapper.GetExternalMediaDirs\(\)](#) , [ContextWrapper.GetFileStreamPath\(string\)](#) ,
[ContextWrapper.GetObbDirs\(\)](#) , [ContextWrapper.GetSharedPreferences\(string, FileCreationMode\)](#) ,
[ContextWrapper.GetService\(string\)](#) , [ContextWrapper.GetSystemServiceName\(Class\)](#) ,
[ContextWrapper.GrantUriPermission\(string, Uri, ActivityFlags\)](#) ,
[ContextWrapper.MoveDatabaseFrom\(Context, string\)](#) ,
[ContextWrapper.MoveSharedPreferencesFrom\(Context, string\)](#) ,
[ContextWrapper.OpenFileInput\(string\)](#) , [ContextWrapper.OpenFileOutput\(string, FileCreationMode\)](#) ,
[ContextWrapper.OpenOrCreateDatabase\(string, FileCreationMode, SQLiteDatabase.ICursorFactory, IErrorHandler\)](#) ,
[ContextWrapper.OpenOrCreateDatabase\(string, FileCreationMode, SQLiteDatabase.ICursorFactory\)](#) ,
[ContextWrapper.PeekWallpaper\(\)](#) ,
[ContextWrapper.RegisterReceiver\(BroadcastReceiver, IntentFilter, ActivityFlags\)](#) ,
[ContextWrapper.RegisterReceiver\(BroadcastReceiver, IntentFilter, string, Handler, ActivityFlags\)](#) ,
[ContextWrapper.RegisterReceiver\(BroadcastReceiver, IntentFilter, string, Handler\)](#) ,
[ContextWrapper.RegisterReceiver\(BroadcastReceiver, IntentFilter\)](#) ,
[ContextWrapper.RemoveStickyBroadcast\(Intent\)](#) ,
[ContextWrapper.RemoveStickyBroadcastAsUser\(Intent, UserHandle\)](#) ,
[ContextWrapper.RevokeUriPermission\(Uri, ActivityFlags\)](#) ,
[ContextWrapper.RevokeUriPermission\(string, Uri, ActivityFlags\)](#) ,
[ContextWrapper.SendBroadcast\(Intent, string\)](#) , [ContextWrapper.SendBroadcast\(Intent\)](#) ,
[ContextWrapper.SendBroadcastAsUser\(Intent, UserHandle, string\)](#) ,
[ContextWrapper.SendBroadcastAsUser\(Intent, UserHandle\)](#) ,
[ContextWrapper.SendOrderedBroadcast\(Intent, int, string, string, BroadcastReceiver, Handler, string, Bundle, Bundle\)](#) ,
[ContextWrapper.SendOrderedBroadcast\(Intent, string, BroadcastReceiver, Handler, Result, string, Bundle\)](#) ,
 ,

[ContextWrapper.SendOrderedBroadcast\(Intent, string\)](#) ,
[ContextWrapper.SendOrderedBroadcastAsUser\(Intent, UserHandle, string, BroadcastReceiver, Handler, Result, string, Bundle\)](#) ,
[ContextWrapper.SendStickyBroadcast\(Intent\)](#) ,
[ContextWrapper.SendStickyBroadcastAsUser\(Intent, UserHandle\)](#) ,
[ContextWrapper.SendStickyOrderedBroadcast\(Intent, BroadcastReceiver, Handler, Result, string, Bundle\)](#) ,
[ContextWrapper.SendStickyOrderedBroadcastAsUser\(Intent, UserHandle, BroadcastReceiver, Handler, Result, string, Bundle\)](#) ,
[ContextWrapper.SetTheme\(int\)](#) , [ContextWrapper.SetWallpaper\(Bitmap\)](#) ,
[ContextWrapper.SetWallpaper\(Stream\)](#) , [ContextWrapper.StartActivities\(Intent\[\], Bundle\)](#) ,
[ContextWrapper.StartActivities\(Intent\[\]\)](#) , [ContextWrapper.StartActivity\(Intent, Bundle\)](#) ,
[ContextWrapper.StartActivity\(Intent\)](#) , [ContextWrapper.StartForegroundService\(Intent\)](#) ,
[ContextWrapper.StartInstrumentation\(ComponentName, string, Bundle\)](#) ,
[ContextWrapper.StartIntentSender\(IntentSender, Intent, ActivityFlags, ActivityFlags, int, Bundle\)](#) ,
[ContextWrapper.StartIntentSender\(IntentSender, Intent, ActivityFlags, ActivityFlags, int\)](#) ,
[ContextWrapper.StartService\(Intent\)](#) , [ContextWrapper.StopService\(Intent\)](#) ,
[ContextWrapper.UnbindService\(IServiceConnection\)](#) ,
[ContextWrapper.UnregisterReceiver\(BroadcastReceiver\)](#) , [ContextWrapper.ApplicationContext](#) ,
[ContextWrapper.ApplicationInfo](#) , [ContextWrapper.Assets](#) , [ContextWrapper.BaseContext](#) ,
[ContextWrapper.CacheDir](#) , [ContextWrapper.ClassLoader](#) , [ContextWrapper.CodeCacheDir](#) ,
[ContextWrapper.ContentResolver](#) , [ContextWrapper.DataDir](#) , [ContextWrapper.ExternalCacheDir](#) ,
[ContextWrapper.FilesDir](#) , [ContextWrapper.IsDeviceProtectedStorage](#) ,
[ContextWrapper.MainLooper](#) , [ContextWrapper.NoBackupFilesDir](#) , [ContextWrapper.ObbDir](#) ,
[ContextWrapper.PackageCodePath](#) , [ContextWrapper.PackageManager](#) ,
[ContextWrapper.PackageName](#) , [ContextWrapper.PackageResourcePath](#) ,
[ContextWrapper.Resources](#) , [ContextWrapper.Theme](#) , [ContextWrapper.Wallpaper](#) ,
[ContextWrapper.WallpaperDesiredMinimumHeight](#) ,
[ContextWrapper.WallpaperDesiredMinimumWidth](#) , [Context.ReceiverVisibleToInstantApps](#) ,
[Context.AccessibilityService](#) , [Context.AccountService](#) , [Context.ActivityService](#) ,
[Context.AlarmService](#) , [Context.AppOpsService](#) , [Context.AppSearchService](#) ,
[Context.AppwidgetService](#) , [Context.AudioService](#) , [Context.BatteryService](#) ,
[Context.BindAllowActivityStarts](#) , [Context.BindExternalServiceLong](#) , [Context.BindNotPerceptible](#) ,
[Context.BindPackageIsolatedProcess](#) , [Context.BindSharedIsolatedProcess](#) ,
[Context.BiometricService](#) , [Context.BlobStoreService](#) , [Context.BluetoothService](#) ,
[Context.BugreportService](#) , [Context.CameraService](#) , [Context.CaptioningService](#) ,
[Context.CarrierConfigService](#) , [Context.ClipboardService](#) , [Context.CompanionDeviceService](#) ,
[Context.ConnectivityDiagnosticsService](#) , [Context.ConnectivityService](#) , [Context.ConsumerIrService](#) ,
[Context.ContactKeysService](#) , [Context.CredentialService](#) , [Context.CrossProfileAppsService](#) ,
[Context.DeviceIdDefault](#) , [Context.DeviceIdInvalid](#) , [Context.DeviceLockService](#) ,

[Context.DevicePolicyService](#) , [Context.DisplayHashService](#) , [Context.DisplayService](#) ,
[Context.DomainVerificationService](#) , [Context.DownloadService](#) , [Context.DropboxService](#) ,
[Context.EuiccService](#) , [Context.FileIntegrityService](#) , [Context.FingerprintService](#) ,
[Context.GameService](#) , [Context.GrammaticalInflectionService](#) , [Context.HardwarePropertiesService](#) ,
[Context.HealthconnectService](#) , [Context.InputMethodService](#) , [Context.InputService](#) ,
[Context.IpsecService](#) , [Context.JobSchedulerService](#) , [Context.KeyguardService](#) ,
[Context.LauncherAppsService](#) , [Context.LayoutInflaterService](#) , [Context.LocaleService](#) ,
[Context.LocationService](#) , [Context.MediaCommunicationService](#) , [Context.MediaMetricsService](#) ,
[Context.MediaProjectionService](#) , [Context.MediaRouterService](#) , [Context.MediaSessionService](#) ,
[Context.MidiService](#) , [Context.NetworkStatsService](#) , [Context.NfcService](#) ,
[Context.NotificationService](#) , [Context.NsdService](#) , [Context.OverlayService](#) ,
[Context.PeopleService](#) , [Context.PerformanceHintService](#) , [Context.PersistentDataBlockService](#) ,
[Context.PowerService](#) , [Context.PrintService](#) , [Context.ProfilingService](#) , [Context.ReceiverExported](#) ,
[Context.ReceiverNotExported](#) , [Context.RestrictionsService](#) , [Context.RoleService](#) ,
[Context.SearchService](#) , [Context.SecurityStateService](#) , [Context.SensorService](#) ,
[Context.ShortcutService](#) , [Context.StatusBarService](#) , [Context.StorageService](#) ,
[Context.StorageStatsService](#) , [Context.SystemHealthService](#) , [Context.TelematicsService](#) ,
[Context.TelephonyImsService](#) , [Context.TelephonyService](#) , [Context.TelephonySubscriptionService](#) ,
[Context.TextClassificationService](#) , [Context.TextServicesManagerService](#) , [Context.TvInputService](#) ,
[Context.TvInteractiveAppService](#) , [Context.UiModeService](#) , [Context.UsageStatsService](#) ,
[Context.UsbService](#) , [Context.UserService](#) , [Context.VibratorManagerService](#) ,
[Context.VibratorService](#) , [Context.VirtualDeviceService](#) , [Context.VpnManagementService](#) ,
[Context.WallpaperService](#) , [Context.WifiAwareService](#) , [Context.WifiP2pService](#) ,
[Context.WifiRttRangingService](#) , [Context.WifiService](#) , [Context.WindowService](#) ,
[Context.StartActivity\(Type\)](#) , [Context.RegisterReceiver\(BroadcastReceiver, IntentFilter, ReceiverFlags\)](#) ,
[Context.RegisterReceiver\(BroadcastReceiver, IntentFilter, string, Handler, ReceiverFlags\)](#) ,
[Context.BindIsolatedService\(Intent, Context.BindServiceFlags, string, IExecutor, IServiceConnection\)](#) ,
[Context.BindIsolatedService\(Intent, int, string, IExecutor, IServiceConnection\)](#) ,
[Context.BindService\(Intent, Context.BindServiceFlags, IExecutor, IServiceConnection\)](#) ,
[Context.BindService\(Intent, IServiceConnection, Context.BindServiceFlags\)](#) ,
[Context.BindService\(Intent, Bind, IExecutor, IServiceConnection\)](#) ,
[Context.BindServiceAsUser\(Intent, IServiceConnection, Context.BindServiceFlags, UserHandle\)](#) ,
[Context.BindServiceAsUser\(Intent, IServiceConnection, int, UserHandle\)](#) ,
[Context.CheckCallingOrSelfPermissionPermissions\(IList<Uri>, int\)](#) ,
[Context.CheckCallingUriPermissions\(IList<Uri>, int\)](#) ,
[Context.CheckContentUriPermissionFull\(Uri, int, int, ActivityFlags\)](#) ,
[Context.CheckUriPermissions\(IList<Uri>, int, int, int\)](#) , [Context.CreateAttributionContext\(string\)](#) ,
[Context.CreateContext\(ContextParams\)](#) , [Context.CreateDeviceContext\(int\)](#) ,
[Context.CreateWindowContext\(Display, int, Bundle\)](#) , [Context.CreateWindowContext\(int, Bundle\)](#) ,
[Context.GetColor\(int\)](#) , [Context.GetColorStateList\(int\)](#) , [Context.GetDrawable\(int\)](#) ,

[Context.GetString\(int, params Object\[\]\)](#) , [Context.GetString\(int\)](#) , [Context.GetSystemService\(Class\)](#) ,
[Context.GetTextFormatted\(int\)](#) , [Context.GetText\(int\)](#) ,
[Context.ObtainStyledAttributes\(IAttributeSet, int\[\], int, int\)](#) ,
[Context.ObtainStyledAttributes\(IAttributeSet, int\[\]\)](#) , [Context.ObtainStyledAttributes\(int, int\[\]\)](#) ,
[Context.ObtainStyledAttributes\(int\[\]\)](#) , [Context.RegisterComponentCallbacks\(IComponentCallbacks\)](#) ,
[Context.RegisterDeviceIdChangeListener\(IExecutor, IIntConsumer\)](#) ,
[Context.RevokeSelfPermissionOnKill\(string\)](#) ,
[Context.RevokeSelfPermissionOnKill\(ICollection<string>\)](#) ,
[Context.SendBroadcast\(Intent, string, Bundle\)](#) ,
[Context.SendBroadcastWithMultiplePermissions\(Intent, string\[\]\)](#) ,
[Context.SendOrderedBroadcast\(Intent, string, Bundle, BroadcastReceiver, Handler, Result, string, Bundle\)](#)
, ,
[Context.SendOrderedBroadcast\(Intent, string, Bundle\)](#) ,
[Context.SendOrderedBroadcast\(Intent, string, string, BroadcastReceiver, Handler, Result, string, Bundle\)](#)
,
[Context.SendStickyBroadcast\(Intent, Bundle\)](#) ,
[Context.UnregisterComponentCallbacks\(IComponentCallbacks\)](#) ,
[Context.UnregisterDeviceIdChangeListener\(IIntConsumer\)](#) ,
[Context.UpdateServiceGroup\(IServiceConnection, int, int\)](#) , [Context.AttributionSource](#) ,
[Context.AttributionTag](#) , [Context.DeviceId](#) , [Context.Display](#) , [Context.IsRestricted](#) ,
[Context.IsUiContext](#) , [Context.MainExecutor](#) , [Context.OpPackageName](#) , [Context.Params](#) ,
[Object.Dispose\(\)](#) , [Object.Dispose\(bool\)](#) , [Object.GetObject<T>\(nint, nint, JniHandleOwnership\)](#) ,
[Object.GetObject<T>\(nint, JniHandleOwnership\)](#) , [ObjectFromArray<T>\(T\[\]\)](#) , [Object.Clone\(\)](#) ,
[Object.Equals\(Object\)](#) , [Object.JavaFinalize\(\)](#) , [Object.GetHashCode\(\)](#) , [Object.Notify\(\)](#) ,
[Object.NotifyAll\(\)](#) , [Object.ToString\(\)](#) , [Object.Wait\(\)](#) , [Object.Wait\(long, int\)](#) , [Object.Wait\(long\)](#) ,
[Object.Class](#) , [object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

Constructors

MainApplication(nint, JniHandleOwnership)

```
public MainApplication(nint handle, JniHandleOwnership ownership)
```

Parameters

handle [nint](#)

ownership [JniHandleOwnership](#)

Methods

CreateMauiApp()

When overridden in a derived class, creates the [MauiApp](#) to be used in this application. Typically a [MauiApp](#) is created by calling [CreateBuilder\(bool\)](#), configuring the returned [MauiApplicationBuilder](#), and returning the built app by calling [Build\(\)](#).

```
protected override MauiApp CreateMauiApp()
```

Returns

[MauiApp](#)

The built [MauiApp](#).

Class MauiProgram

Namespace: [artstudio](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public static class MauiProgram
```

Inheritance

[object](#) ← MauiProgram

Inherited Members

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

Methods

CreateMauiApp()

```
public static MauiApp CreateMauiApp()
```

Returns

[MauiApp](#)

Class Resource

Namespace: [artstudio](#)

Assembly: artstudio.dll

Android Resource Designer class. Exposes the Android Resource designer assembly into the project Namespace.

```
public class Resource : ResourceConstant
```

Inheritance

[object](#) ← ResourceConstant ← Resource

Inherited Members

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

Namespace artstudio.Converters

Classes

[BoolToHeartIconConverter](#)

[BoolToLockColorConverter](#)

[BoolToLockIconConverter](#)

[BoolToSelectionBorderColorConverter](#)

[BoolToSelectionColorConverter](#)

[BoolToSelectionTextColorConverter](#)

[BoolToVisibilityConverter](#)

[CountToBoolConverter](#)

[HexToColorConverter](#)

[IntToBoolConverter](#)

[InverseBoolConverter](#)

[InvertedBoolConverter](#)

[StringToBoolConverter](#)

Class BoolToHeartIconConverter

Namespace: [artstudio.Converters](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class BoolToHeartIconConverter : IValueConverter
```

Inheritance

[object](#) ← BoolToHeartIconConverter

Implements

[IValueConverter](#)

Inherited Members

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

Methods

Convert(object?, Type?, object?, CultureInfo)

```
public object? Convert(object? value, Type? targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

ConvertBack(object?, Type?, object?, CultureInfo)

```
public object? ConvertBack(object? value, Type? targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

Class BoolToLockColorConverter

Namespace: [artstudio.Converters](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class BoolToLockColorConverter : IValueConverter
```

Inheritance

[object](#) ← BoolToLockColorConverter

Implements

[IValueConverter](#)

Inherited Members

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

Methods

Convert(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object? Convert(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

ConvertBack(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object? ConvertBack(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

Class BoolToLockIconConverter

Namespace: [artstudio.Converters](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class BoolToLockIconConverter : IValueConverter
```

Inheritance

[object](#) ← BoolToLockIconConverter

Implements

[IValueConverter](#)

Inherited Members

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

Methods

Convert(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object? Convert(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

ConvertBack(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object? ConvertBack(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

Class BoolToSelectionBorderColorConverter

Namespace: [artstudio.Converters](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class BoolToSelectionBorderColorConverter : IValueConverter
```

Inheritance

[object](#) ← BoolToSelectionBorderColorConverter

Implements

[IValueConverter](#)

Inherited Members

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

Methods

Convert(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object? Convert(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

ConvertBack(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object? ConvertBack(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

Class BoolToSelectionColorConverter

Namespace: [artstudio.Converters](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class BoolToSelectionColorConverter : IValueConverter
```

Inheritance

[object](#) ← BoolToSelectionColorConverter

Implements

[IValueConverter](#)

Inherited Members

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

Methods

Convert(object?, Type?, object?, CultureInfo)

```
public object? Convert(object? value, Type? targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

ConvertBack(object?, Type?, object?, CultureInfo)

```
public object? ConvertBack(object? value, Type? targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

Class BoolToSelectionTextColorConverter

Namespace: [artstudio.Converters](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class BoolToSelectionTextColorConverter : IValueConverter
```

Inheritance

[object](#) ← BoolToSelectionTextColorConverter

Implements

[IValueConverter](#)

Inherited Members

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

Methods

Convert(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object? Convert(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

ConvertBack(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object? ConvertBack(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

Class BoolToVisibilityConverter

Namespace: [artstudio.Converters](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class BoolToVisibilityConverter : IValueConverter
```

Inheritance

[object](#) ← BoolToVisibilityConverter

Implements

[IValueConverter](#)

Inherited Members

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

Methods

Convert(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object? Convert(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

ConvertBack(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object? ConvertBack(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

Class CountToBoolConverter

Namespace: [artstudio.Converters](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class CountToBoolConverter : IValueConverter
```

Inheritance

[object](#) ← CountToBoolConverter

Implements

[IValueConverter](#)

Inherited Members

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

Methods

Convert(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object? Convert(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

ConvertBack(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object? ConvertBack(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

Class HexToColorConverter

Namespace: [artstudio.Converters](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class HexToColorConverter : IValueConverter
```

Inheritance

[object](#) ← HexToColorConverter

Implements

[IValueConverter](#)

Inherited Members

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

Methods

Convert(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object? Convert(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

ConvertBack(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object? ConvertBack(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

Class IntToBoolConverter

Namespace: [artstudio.Converters](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class IntToBoolConverter : IValueConverter
```

Inheritance

[object](#) ← IntToBoolConverter

Implements

[IValueConverter](#)

Inherited Members

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

Methods

Convert(object?, Type?, object?, CultureInfo)

```
public object? Convert(object? value, Type? targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

ConvertBack(object?, Type?, object?, CultureInfo)

```
public object? ConvertBack(object? value, Type? targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

Class InverseBoolConverter

Namespace: [artstudio.Converters](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class InverseBoolConverter : IValueConverter
```

Inheritance

[object](#) ← InverseBoolConverter

Implements

[IValueConverter](#)

Inherited Members

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

Methods

Convert(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object? Convert(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

ConvertBack(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object? ConvertBack(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

Class InvertedBoolConverter

Namespace: [artstudio.Converters](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class InvertedBoolConverter : IValueConverter
```

Inheritance

[object](#) ← InvertedBoolConverter

Implements

[IValueConverter](#)

Inherited Members

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

Methods

Convert(object?, Type?, object?, CultureInfo)

```
public object? Convert(object? value, Type? targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

ConvertBack(object?, Type?, object?, CultureInfo)

```
public object? ConvertBack(object? value, Type? targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

Class StringToBoolConverter

Namespace: [artstudio.Converters](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class StringToBoolConverter : IValueConverter
```

Inheritance

[object](#) ← StringToBoolConverter

Implements

[IValueConverter](#)

Inherited Members

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

Methods

Convert(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object Convert(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

ConvertBack(object?, Type, object?, CultureInfo)

```
public object? ConvertBack(object? value, Type targetType, object? parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

Returns

[object](#)

Namespace artstudio.Data

Classes

[FavoriteImageItem](#)

[FavoriteSwatch](#)

[GalleryCreationData](#)

[PaletteCollection](#)

[PaletteColor](#)

[SessionSnapshot](#)

[UserUploadedImage](#)

[Word](#)

[WordCollection](#)

Class FavoriteImageItem

Namespace: [artstudio.Data](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[Table("FavoriteImageItem")]
public class FavoriteImageItem
```

Inheritance

[object](#) ← FavoriteImageItem

Inherited Members

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

Properties

CreatedAt

```
[NotNull]
public DateTime CreatedAt { get; set; }
```

Property Value

[DateTime](#)

Description

```
public string? Description { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

DisplayTitle

```
public string DisplayTitle { get; }
```

Property Value

[string ↗](#)

FormattedDate

```
public string FormattedDate { get; }
```

Property Value

[string ↗](#)

Id

```
[PrimaryKey]  
[AutoIncrement]  
public int Id { get; set; }
```

Property Value

[int ↗](#)

IsFavorite

```
[NotNull]  
public bool IsFavorite { get; set; }
```

Property Value

[bool ↗](#)

LocalImagePath

```
public string? LocalImagePath { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

OriginalUrl

```
public string? OriginalUrl { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

Title

```
public string? Title { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

UnsplashId

```
[NotNull]  
public string UnsplashId { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

UserName

```
public string? UserName { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

UserPortfolioUrl

```
public string? UserPortfolioUrl { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

Class FavoriteSwatch

Namespace: [artstudio.Data](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[Table("FavoriteSwatch")]
public class FavoriteSwatch : INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← FavoriteSwatch

Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

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

Properties

Collection

```
public string? Collection { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

CollectionDisplay

```
public string CollectionDisplay { get; }
```

Property Value

[string](#)

Color

```
[Ignore]  
public Color Color { get; set; }
```

Property Value

[Color](#) ↗

ColorName

```
public string? ColorName { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

CreatedAt

```
public DateTime CreatedAt { get; set; }
```

Property Value

[DateTime](#) ↗

DisplayName

```
public string DisplayName { get; }
```

Property Value

[string](#) ↗

FormattedDate

```
public string FormattedDate { get; }
```

Property Value

[string](#) ↗

HexColor

```
[NotNull]  
public string HexColor { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

Id

```
[PrimaryKey]  
[AutoIncrement]  
public int Id { get; set; }
```

Property Value

[int](#) ↗

IsFavorite

```
public bool IsFavorite { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

Methods

OnPropertyChanged(string?)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string? propertyName = null)
```

Parameters

propertyName [string](#)

SetProperty<T>(ref T, T, string?)

```
protected bool SetProperty<T>(ref T field, T value, string? propertyName = null)
```

Parameters

field T

value T

propertyName [string](#)

Returns

[bool](#)

Type Parameters

T

Events

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

Class GalleryCreationData

Namespace: [artstudio.Data](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class GalleryCreationData
```

Inheritance

[object](#) ← GalleryCreationData

Inherited Members

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

Properties

AvailableImages

```
public List<ImageItemViewModel> AvailableImages { get; set; }
```

Property Value

[List](#) <[ImageItemViewModel](#)>

AvailablePalette

```
public List<Color> AvailablePalette { get; set; }
```

Property Value

[List](#) <[Color](#)>

AvailableWords

```
public List<string> AvailableWords { get; set; }
```

Property Value

[List](#) <[string](#)>

SessionDuration

```
public string? SessionDuration { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

Class PaletteCollection

Namespace: [artstudio.Data](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[Table("PaletteCollection")]
public class PaletteCollection : INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← PaletteCollection

Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

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

Properties

ColorCount

```
public int ColorCount { get; }
```

Property Value

[int](#)

ColorCountText

```
public string ColorCountText { get; }
```

Property Value

[string](#)

ColorsDisplayText

```
public string ColorsDisplayText { get; }
```

Property Value

[string](#)

ColorsList

```
[Ignore]  
public List<Color> ColorsList { get; set; }
```

Property Value

[List](#) <[Color](#)>

CreatedAt

```
public DateTime CreatedAt { get; set; }
```

Property Value

[DateTime](#)

DisplayTitle

```
public string DisplayTitle { get; }
```

Property Value

[string](#)

ExpiresAt

```
public DateTime? ExpiresAt { get; set; }
```

Property Value

[DateTime](#)?

FormattedDate

```
public string FormattedDate { get; }
```

Property Value

[string](#)

Id

```
[PrimaryKey]  
[AutoIncrement]  
public int Id { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

IsFavorite

```
public bool IsFavorite { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

IsHistory

```
public bool IsHistory { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

PaletteType

```
public string? PaletteType { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

PaletteTypeDisplay

```
public string PaletteTypeDisplay { get; }
```

Property Value

[string](#)

Title

```
public string? Title { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

Methods

OnPropertyChanged(string?)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string? propertyName = null)
```

Parameters

propertyName [string](#)

SetProperty<T>(ref T, T, string?)

```
protected bool SetProperty<T>(ref T field, T value, string? propertyName = null)
```

Parameters

field T

value T

propertyName [string](#)

Returns

[bool](#)

Type Parameters

T

Events

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

Class PaletteColor

Namespace: [artstudio.Data](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[Table("PaletteColor")]
public class PaletteColor
```

Inheritance

[object](#) ← PaletteColor

Inherited Members

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

Properties

Color

```
[Ignore]
public Color Color { get; set; }
```

Property Value

[Color](#)

CreatedAt

```
public DateTime CreatedAt { get; set; }
```

Property Value

[DateTime](#)

HexColor

```
[NotNull]  
public string HexColor { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

Id

```
[PrimaryKey]  
[AutoIncrement]  
public int Id { get; set; }
```

Property Value

[int](#) ↗

PaletteCollectionId

```
[NotNull]  
public int PaletteCollectionId { get; set; }
```

Property Value

[int](#) ↗

Position

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

Property Value

[int](#) ↗

Class SessionSnapshot

Namespace: [artstudio.Data](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[Table("SessionSnapshot")]
public class SessionSnapshot : INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← SessionSnapshot

Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

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

Properties

CreatedAt

```
public DateTime CreatedAt { get; set; }
```

Property Value

[DateTime](#)

DisplayTitle

```
public string DisplayTitle { get; }
```

Property Value

[string](#)

FormattedDate

```
public string FormattedDate { get; }
```

Property Value

[string](#) ↗

HasContent

```
[Ignore]  
public bool HasContent { get; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

HasImages

```
[Ignore]  
public bool HasImages { get; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

HasPalette

```
[Ignore]  
public bool HasPalette { get; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

HasWords

```
[Ignore]  
public bool HasWords { get; }
```

Property Value

[bool](#)

Id

```
[PrimaryKey]  
[AutoIncrement]  
public int Id { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

ImagesList

```
[Ignore]  
public List<UnsplashImage> ImagesList { get; }
```

Property Value

[List](#) <[UnsplashImage](#)>

PaletteList

```
[Ignore]  
public List<string> PaletteList { get; }
```

Property Value

[List](#) <[string](#)>

SavedImages

```
public string? SavedImages { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

SavedPalette

```
public string? SavedPalette { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

SavedWords

```
public string? SavedWords { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

SessionDuration

```
public string? SessionDuration { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

SessionMode

```
public string? SessionMode { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

Title

```
public string? Title { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

WordsList

```
[Ignore]  
public List<string> WordsList { get; }
```

Property Value

[List](#)<[string](#)>

Methods

FromCurrentSession(List<string>, List<Color>, List<UnsplashImage>, string, string, string?)

```
public static SessionSnapshot FromCurrentSession(List<string> words, List<Color> palette,  
List<UnsplashImage> images, string sessionMode, string sessionDuration, string? customTitle  
= null)
```

Parameters

`words` [List](#) <[string](#)>

`palette` [List](#) <[Color](#)>

`images` [List](#) <[UnsplashImage](#)>

`sessionMode` [string](#)

`sessionDuration` [string](#)

`customTitle` [string](#)

Returns

[SessionSnapshot](#)

OnPropertyChanged(string?)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string? propertyName = null)
```

Parameters

`propertyName` [string](#)

SetProperty<T>(ref T, T, string?)

```
protected bool SetProperty<T>(ref T field, T value, string? propertyName = null)
```

Parameters

`field` [T](#)

`value` [T](#)

`propertyName` [string](#)

Returns

[bool](#)

Type Parameters

T

Events

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

Class UserUploadedImage

Namespace: [artstudio.Data](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[Table("UserUploadedImage")]
public class UserUploadedImage : INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← UserUploadedImage

Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

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

Extension Methods

[UserUploadedImageExtensions.HasCustomTags\(UserUploadedImage\)](#) ,
[UserUploadedImageExtensions.HasImages\(UserUploadedImage\)](#) ,
[UserUploadedImageExtensions.HasNotes\(UserUploadedImage\)](#) ,
[UserUploadedImageExtensions.HasPalette\(UserUploadedImage\)](#) ,
[UserUploadedImageExtensions.HasSessionDuration\(UserUploadedImage\)](#) ,
[UserUploadedImageExtensions.HasWords\(UserUploadedImage\)](#) ,
[UserUploadedImageExtensions.ImageCount\(UserUploadedImage\)](#) ,
[UserUploadedImageExtensions.PreviewTags\(UserUploadedImage\)](#) ,
[UserUploadedImageExtensions.WordCount\(UserUploadedImage\)](#).

Properties

ArtworkImagePath

```
[NotNull]
public string ArtworkImagePath { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

CreatedAt

```
public DateTime CreatedAt { get; set; }
```

Property Value

[DateTime](#)

CustomTags

```
public string? CustomTags { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

CustomTagsList

```
public List<string> CustomTagsList { get; }
```

Property Value

[List](#) <[string](#)>

DisplayTitle

```
public string DisplayTitle { get; }
```

Property Value

[string](#)

FormattedDate

```
public string FormattedDate { get; }
```

Property Value

[string](#) ↗

GeneratedImages

```
public string? GeneratedImages { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

GeneratedPalette

```
public string? GeneratedPalette { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

GeneratedWords

```
public string? GeneratedWords { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

HasSessionDuration

```
public bool HasSessionDuration { get; }
```

Property Value

[bool](#)

Id

```
[PrimaryKey]  
[AutoIncrement]  
public int Id { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

ImagesList

```
public List<UnsplashImage> ImagesList { get; }
```

Property Value

[List](#) <[UnsplashImage](#)>

Notes

```
public string? Notes { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

PaletteList

```
public List<string> PaletteList { get; }
```

Property Value

[List](#) <[string](#)>

SessionDuration

```
public string? SessionDuration { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

ShortDate

```
public string ShortDate { get; }
```

Property Value

[string](#)

Title

```
public string? Title { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

WordsList

```
public List<string> WordsList { get; }
```

Property Value

[List](#) <[string](#)>

Methods

AddColors(List<string>)

```
public void AddColors(List<string> newColors)
```

Parameters

newColors [List](#) <[string](#)>

AddCustomTags(List<string>)

```
public void AddCustomTags(List<string> newTags)
```

Parameters

newTags [List](#) <[string](#)>

AddImages(List<UnsplashImage>)

```
public void AddImages(List<UnsplashImage> newImages)
```

Parameters

newImages [List](#) <[UnsplashImage](#)>

AddWords(List<string>)

```
public void AddWords(List<string> newWords)
```

Returns

newWords [List](#) <[string](#)>

HasCustomTags()

```
public bool HasCustomTags()
```

Returns

[bool](#)

HasImages()

```
public bool HasImages()
```

Returns

[bool](#)

HasPalette()

```
public bool HasPalette()
```

Returns

[bool](#)

HasWords()

```
public bool HasWords()
```

Returns

[bool](#)

OnPropertyChanged(string?)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string? propertyName = null)
```

Parameters

propertyName [string](#)

RemoveColor(string)

```
public void RemoveColor(string color)
```

Parameters

color [string](#)

RemoveCustomTag(string)

```
public void RemoveCustomTag(string tag)
```

Parameters

tag [string](#)

RemoveImage(string)

```
public void RemoveImage(string imageId)
```

Parameters

imageId [string](#)

RemoveWord(string)

```
public void RemoveWord(string word)
```

Parameters

word [string](#)

SetProperty<T>(ref T, T, string?)

```
protected bool SetProperty<T>(ref T field, T value, string? propertyName = null)
```

Parameters

field T

value T

propertyName [string](#)

Returns

[bool](#)

Type Parameters

T

UpdateCustomTagsList(List<string>)

```
public void UpdateCustomTagsList(List<string> tags)
```

Parameters

tags [List](#)<[string](#)>

UpdateImagesList(List<UnsplashImage>)

```
public void UpdateImagesList(List<UnsplashImage> images)
```

Parameters

images [List](#)<[UnsplashImage](#)>

UpdatePaletteList(List<string>)

```
public void UpdatePaletteList(List<string> palette)
```

Parameters

palette [List](#)<[string](#)>

UpdateWordsList(List<string>)

```
public void UpdateWordsList(List<string> words)
```

Parameters

words [List](#)<[string](#)>

Events

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

Class Word

Namespace: [artstudio.Data](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[Table("Word")]
public class Word : INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← Word

Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

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

Properties

Category

```
public string? Category { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

CreatedAt

```
public DateTime CreatedAt { get; set; }
```

Property Value

[DateTime](#)

DisplayCategory

```
public string DisplayCategory { get; }
```

Property Value

[string ↗](#)

Id

```
[PrimaryKey]  
[AutoIncrement]  
public int Id { get; set; }
```

Property Value

[int ↗](#)

Text

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

Property Value

[string ↗](#)

WordCollectionId

```
[Indexed]  
public int WordCollectionId { get; set; }
```

Property Value

[int ↗](#)

Methods

OnPropertyChanged(string?)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string? propertyName = null)
```

Parameters

propertyName [string](#)

SetProperty<T>(ref T, T, string?)

```
protected bool SetProperty<T>(ref T field, T value, string? propertyName = null)
```

Parameters

field T

value T

propertyName [string](#)

Returns

[bool](#)

Type Parameters

T

ToString()

Returns a string that represents the current object.

```
public override string ToString()
```

Returns

[string](#)

A string that represents the current object.

Events

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

Class WordCollection

Namespace: [artstudio.Data](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[Table("WordCollection")]
public class WordCollection : INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← WordCollection

Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

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

Properties

CleanDisplayTitle

```
public string CleanDisplayTitle { get; }
```

Property Value

[string](#)

CreatedAt

```
public DateTime CreatedAt { get; set; }
```

Property Value

[DateTime](#)

DisplayTitle

```
public string DisplayTitle { get; }
```

Property Value

[string ↗](#)

FormattedDate

```
public string FormattedDate { get; }
```

Property Value

[string ↗](#)

Id

```
[PrimaryKey]  
[AutoIncrement]  
public int Id { get; set; }
```

Property Value

[int ↗](#)

IsFavorite

```
public bool IsFavorite { get; set; }
```

Property Value

[bool ↗](#)

PromptType

```
public string? PromptType { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

PromptTypeDisplay

```
public string PromptTypeDisplay { get; }
```

Property Value

[string ↗](#)

Title

```
public string? Title { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

WordCount

```
public int WordCount { get; }
```

Property Value

[int ↗](#)

WordCountText

```
public string WordCountText { get; }
```

Property Value

[string](#)

WordsDisplayText

```
public string WordsDisplayText { get; }
```

Property Value

[string](#)

WordsList

[Ignore]

```
public List<string> WordsList { get; set; }
```

Property Value

[List](#)<[string](#)>

Methods

OnPropertyChanged(string?)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string? propertyName = null)
```

Parameters

propertyName [string](#)

SetProperty<T>(ref T, T, string?)

```
protected bool SetProperty<T>(ref T field, T value, string? propertyName = null)
```

Parameters

field T

value T

propertyName [string](#)

Returns

[bool](#)

Type Parameters

T

Events

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

Namespace artstudio.Models

Classes

[PaletteModel](#)

[SwatchModel](#)

[UnsplashImage](#)

[UnsplashImageUrls](#)

[UnsplashImage.User](#)

Enums

[PaletteModel.ColorHarmonyType](#)

Class PaletteModel

Namespace: [artstudio.Models](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class PaletteModel
```

Inheritance

[object](#) ← PaletteModel

Inherited Members

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

Constructors

PaletteModel()

```
public PaletteModel()
```

Methods

ColorToHsl(Color, out float, out float, out float)

```
public void ColorToHsl(Color color, out float h, out float s, out float l)
```

Parameters

color [Color](#)

h [float](#)

s [float](#)

l [float](#)

HarmonyPaletteGenerator(ColorHarmonyType, float, List<Color>?, bool[]?)

```
public List<Color> HarmonyPaletteGenerator(PaletteModel.ColorHarmonyType colorHarmonyType,  
    float randomFactor = 0.1, List<Color>? existingPalette = null, bool[]? lockedColors = null)
```

Parameters

colorHarmonyType [PaletteModel.ColorHarmonyType](#)

randomFactor [float](#)

existingPalette [List](#)<[Color](#)>

lockedColors [bool](#)[]

Returns

[List](#)<[Color](#)>

HslToColor(float, float, float)

```
public Color HslToColor(float h, float s, float l)
```

Parameters

h [float](#)

s [float](#)

l [float](#)

Returns

[Color](#)

Enum PaletteModel.ColorHarmonyType

Namespace: [artstudio.Models](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public enum PaletteModel.ColorHarmonyType
```

Fields

Analogous = 0

Complementary = 1

Monochromatic = 5

SplitComplementary = 2

Square = 4

Triadic = 3

Class SwatchModel

Namespace: [artstudio.Models](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class SwatchModel
```

Inheritance

[object](#) ← SwatchModel

Inherited Members

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

Constructors

SwatchModel(Color)

```
public SwatchModel(Color color)
```

Parameters

color [Color](#)

Properties

Color

```
public Color Color { get; set; }
```

Property Value

[Color](#)

HexCode

```
public string HexCode { get; }
```

Property Value

[string](#) ↗

IsActive

```
public bool IsActive { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

IsDeleted

```
public bool IsDeleted { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

IsLocked

```
public bool IsLocked { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

PreviousColor

```
public Color PreviousColor { get; set; }
```

Property Value

[Color](#)

Methods

CanUpdateColor()

```
public bool CanUpdateColor()
```

Returns

[bool](#)

Delete()

```
public void Delete()
```

ToggleLock()

```
public void ToggleLock()
```

Class UnsplashImage

Namespace: [artstudio.Models](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class UnsplashImage
```

Inheritance

[object](#) ← UnsplashImage

Inherited Members

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

Properties

Description

```
public string? Description { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

Id

```
public string? Id { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

urls

```
public UnsplashImageUrls? urls { get; set; }
```

Property Value

[UnsplashImageUrls](#)

user

```
public UnsplashImageUser? user { get; set; }
```

Property Value

[UnsplashImageUser](#)

Class UnsplashImageUrls

Namespace: [artstudio.Models](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class UnsplashImageUrls
```

Inheritance

[object](#) ← UnsplashImageUrls

Inherited Members

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

Properties

Full

```
public string? Full { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

Raw

```
public string? Raw { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

Regular

```
public string? Regular { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

Small

```
public string? Small { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

Thumb

```
public string? Thumb { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

Class UnsplashImage.User

Namespace: [artstudio.Models](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class UnsplashImage.User
```

Inheritance

[object](#) ← UnsplashImage.User

Inherited Members

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

Properties

Name

```
public string? Name { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

PortfolioUrl

```
public string? PortfolioUrl { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

Namespace artstudio.Services

Classes

[ColorSortingExtensions](#)

[DatabaseService](#)

[DebugService](#)

[Export](#)

[PaletteService](#)

[PromptDataService](#)

[PromptGenerator](#)

[ToastService](#)

[Unsplash](#)

[WindowsToastService](#)

[WordPromptService](#)

Interfaces

[IDebugService](#)

[IFileSaveService](#)

[IPromptDataService](#)

[IToastService](#)

Enums

[ColorSortingMethod](#)

[SwatchSortMethod](#)

Class ColorSortingExtensions

Namespace: [artstudio.Services](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public static class ColorSortingExtensions
```

Inheritance

[object](#) ← ColorSortingExtensions

Inherited Members

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

Methods

SortByBrightness(IEnumerable<Color>)

```
public static List<Color> SortByBrightness(this IEnumerable<Color> colors)
```

Parameters

colors [IEnumerable](#)<[Color](#)>

Returns

[List](#)<[Color](#)>

SortByHue(IEnumerable<Color>)

```
public static List<Color> SortByHue(this IEnumerable<Color> colors)
```

Parameters

colors [IEnumerable](#)<[Color](#)>

Returns

[List](#) <[Color](#)>

SortBySaturation(IEnumerable<Color>)

```
public static List<Color> SortBySaturation(this IEnumerable<Color> colors)
```

Parameters

colors [IEnumerable](#)<[Color](#)>

Returns

[List](#) <[Color](#)>

SortColorsStyle(IEnumerable<Color>)

```
public static List<Color> SortColorsStyle(this IEnumerable<Color> colors)
```

Parameters

colors [IEnumerable](#)<[Color](#)>

Returns

[List](#) <[Color](#)>

SortProfessional(IEnumerable<Color>)

```
public static List<Color> SortProfessional(this IEnumerable<Color> colors)
```

Parameters

colors [IEnumerable](#)<[Color](#)>

Returns

[List](#) <[Color](#)>

SortWithSmoothTransitions(IEnumerable<Color>)

```
public static List<Color> SortWithSmoothTransitions(this IEnumerable<Color> colors)
```

Parameters

colors [IEnumerable](#)<[Color](#)>

Returns

[List](#) <[Color](#)>

Enum ColorSortingMethod

Namespace: [artstudio.Services](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public enum ColorSortingMethod
```

Fields

Brightness = 2

ColorsStyle = 4

Hue = 1

None = 0

Professional = 6

Saturation = 3

SmoothTransitions = 5

Class DatabaseService

Namespace: [artstudio.Services](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class DatabaseService : IDisposable
```

Inheritance

[object](#) ← DatabaseService

Implements

[IDisposable](#)

Inherited Members

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

Constructors

DatabaseService()

```
public DatabaseService()
```

Methods

CleanupOldSessionImagesAsync()

```
public Task CleanupOldSessionImagesAsync()
```

Returns

[Task](#)

DeleteFavoriteImageAsync(int)

```
public Task<int> DeleteFavoriteImageAsync(int favoriteImageId)
```

Parameters

favoriteImageId [int](#)

Returns

[Task](#) <[int](#)>

DeleteFavoriteImageByUnsplashIdAsync(string)

```
public Task<int> DeleteFavoriteImageByUnsplashIdAsync(string unsplashId)
```

Parameters

unsplashId [string](#)

Returns

[Task](#) <[int](#)>

DeleteFavoriteSwatchAsync(int)

```
public Task DeleteFavoriteSwatchAsync(int swatchId)
```

Parameters

swatchId [int](#)

Returns

[Task](#)

DeleteOldSessionSnapshotsAsync(int)

```
public Task<int> DeleteOldSessionSnapshotsAsync(int keepCount = 20)
```

Parameters

keepCount [int](#)

Returns

[Task](#) <[int](#)>

DeletePaletteCollectionAsync(int)

```
public Task DeletePaletteCollectionAsync(int collectionId)
```

Parameters

collectionId [int](#)

Returns

[Task](#)

DeleteSessionSnapshotAsync(int)

```
public Task<int> DeleteSessionSnapshotAsync(int id)
```

Parameters

id [int](#)

Returns

[Task](#) <[int](#)>

DeleteUserUploadedImageAsync(int)

```
public Task DeleteUserUploadedImageAsync(int imageId)
```

Parameters

imageId [int](#)

Returns

[Task](#)

DeleteWordCollectionAsync(int)

```
public Task DeleteWordCollectionAsync(int collectionId)
```

Parameters

collectionId [int](#)

Returns

[Task](#)

Dispose()

Performs application-defined tasks associated with freeing, releasing, or resetting unmanaged resources.

```
public void Dispose()
```

GetAllCustomTagsAsync()

```
public Task<List<string>> GetAllCustomTagsAsync()
```

Returns

[Task](#) <[List](#)<[string](#)>>

GetAllSessionSnapshotsAsync()

```
public Task<List<SessionSnapshot>> GetAllSessionSnapshotsAsync()
```

Returns

[Task](#) <[List](#) <[SessionSnapshot](#)>>

GetDatabaseAsync()

```
public Task<SQLiteAsyncConnection> GetDatabaseAsync()
```

Returns

[Task](#) <[SQLiteAsyncConnection](#)>

GetFavoriteByUnsplashIdAsync(string)

```
public Task<FavoriteImageItem?> GetFavoriteByUnsplashIdAsync(string unsplashId)
```

Parameters

[unsplashId](#) [string](#)

Returns

[Task](#) <[FavoriteImageItem](#)>

GetFavoriteImagesAsync()

```
public Task<List<FavoriteImageItem>> GetFavoriteImagesAsync()
```

Returns

[Task](#) <[List](#) <[FavoriteImageItem](#)>>

GetFavoritePalettesAsync()

`public Task<List<PaletteCollection>> GetFavoritePalettesAsync()`

Returns

[Task](#) <[List](#) <[PaletteCollection](#)>>

GetFavoriteSwatchesAsync(string?)

`public Task<List<FavoriteSwatch>> GetFavoriteSwatchesAsync(string? collection = null)`

Parameters

`collection` [string](#)

Returns

[Task](#) <[List](#) <[FavoriteSwatch](#)>>

GetFavoritesAsync()

`public Task<List<WordCollection>> GetFavoritesAsync()`

Returns

[Task](#) <[List](#) <[WordCollection](#)>>

GetGalleryByTagAsync(string)

```
public Task<List<UserUploadedImage>> GetGalleryByTagAsync(string tag)
```

Parameters

tag [string](#)

Returns

[Task](#) <[List](#) <[UserUploadedImage](#)>>

GetRecentSessionSnapshotsAsync(int)

```
public Task<List<SessionSnapshot>> GetRecentSessionSnapshotsAsync(int count = 10)
```

Parameters

count [int](#)

Returns

[Task](#) <[List](#) <[SessionSnapshot](#)>>

GetSessionSnapshotAsync(int)

```
public Task<SessionSnapshot?> GetSessionSnapshotAsync(int id)
```

Parameters

id [int](#)

Returns

[Task](#) <[SessionSnapshot](#)>

GetSwatchCollectionNamesAsync()

```
public Task<List<string>> GetSwatchCollectionNamesAsync()
```

Returns

[Task](#) <[List](#) <[string](#)>>

GetUserUploadedImageAsync(int)

```
public Task<UserUploadedImage?> GetUserUploadedImageAsync(int imageId)
```

Parameters

imageId [int](#)

Returns

[Task](#) <[UserUploadedImage](#)>

GetUserUploadedImagesAsync()

```
public Task<List<UserUploadedImage>> GetUserUploadedImagesAsync()
```

Returns

[Task](#) <[List](#) <[UserUploadedImage](#)>>

SaveFavoriteImageAsync(FavoriteImageItem)

```
public Task<int> SaveFavoriteImageAsync(FavoriteImageItem favoriteImage)
```

Parameters

favoriteImage [FavoriteImageItem](#)

Returns

[Task](#) <[int](#)>

SaveSessionSnapshotAsync(SessionSnapshot)

public Task<[int](#)> [SaveSessionSnapshotAsync](#)(SessionSnapshot sessionSnapshot)

Parameters

sessionSnapshot [SessionSnapshot](#)

Returns

[Task](#) <[int](#)>

SaveUserUploadedImageAsync(UserUploadedImage)

public Task<[int](#)> [SaveUserUploadedImageAsync](#)(UserUploadedImage image)

Parameters

image [UserUploadedImage](#)

Returns

[Task](#) <[int](#)>

SearchGalleryAsync(string)

public Task<List<UserUploadedImage>> [SearchGalleryAsync](#)([string](#) searchTerm)

Parameters

searchTerm [string](#)

Returns

[Task](#) <[List](#)<[UserUploadedImage](#)>>

UpdateSessionSnapshotAsync(SessionSnapshot)

public Task<int> UpdateSessionSnapshotAsync(SessionSnapshot sessionSnapshot)

Parameters

sessionSnapshot [SessionSnapshot](#)

Returns

[Task](#) <[int](#)>

UpdateUserUploadedImageAsync(UserUploadedImage)

public Task UpdateUserUploadedImageAsync(UserUploadedImage image)

Parameters

image [UserUploadedImage](#)

Returns

[Task](#)

Class DebugService

Namespace: [artstudio.Services](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class DebugService : IDebugService
```

Inheritance

[object](#) ← DebugService

Implements

[IDebugService](#)

Inherited Members

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

Constructors

DebugService(ILogger<DebugService>?)

```
public DebugService(ILogger<DebugService>? logger = null)
```

Parameters

logger [ILogger](#)<[DebugService](#)>

Methods

ClearLogAsync()

```
public Task ClearLogAsync()
```

Returns

[Task](#)

GetLogContentsAsync()

```
public Task<string> GetLogContentsAsync()
```

Returns

[Task](#) <[string](#)>

LogDebug(string)

```
public void LogDebug(string message)
```

Parameters

message [string](#)

.LogError(string, Exception?)

```
public void LogError(string message, Exception? exception = null)
```

Parameters

message [string](#)

exception [Exception](#)

LogInfo(string)

```
public void LogInfo(string message)
```

Parameters

message [string](#)

LogWarning(string)

```
public void LogWarning(string message)
```

Parameters

message [string](#)

WriteToFileAsync(string)

```
public Task WriteToFileAsync(string message)
```

Parameters

message [string](#)

Returns

[Task](#)

Class Export

Namespace: [artstudio.Services](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class Export
```

Inheritance

[object](#) ← Export

Inherited Members

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

Constructors

Export(IFileSaveService)

```
public Export(IFileSaveService fileSaveService)
```

Parameters

fileSaveService [IFileSaveService](#)

Methods

ExportPaletteAsync(IList<Color>)

```
public Task ExportPaletteAsync(IList<Color> colors)
```

Parameters

colors [IList](#)<[Color](#)>

Returns

[Task](#)

GeneratePaletteImageAsync(IList<Color>)

```
public static Task<byte[]> GeneratePaletteImageAsync(IList<Color> colors)
```

Parameters

colors [IList](#)<[Color](#)>

Returns

[Task](#)<[byte](#)[]>

Interface IDebugService

Namespace: [artstudio.Services](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public interface IDebugService
```

Methods

LogDebug(string)

```
void LogDebug(string message)
```

Parameters

message [string](#)

.LogError(string, Exception?)

```
void LogError(string message, Exception? exception = null)
```

Parameters

message [string](#)

exception [Exception](#)

LogInfo(string)

```
void LogInfo(string message)
```

Parameters

message [string](#)

LogWarning(string)

void LogWarning([string](#) message)

Parameters

message [string](#)

WriteToFileAsync(string)

Task WriteToFileAsync([string](#) message)

Parameters

message [string](#)

Returns

[Task](#)

Interface IFileSaveService

Namespace: [artstudio.Services](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public interface IFileSaveService
```

Methods

SaveFileAsync(byte[], string)

```
Task SaveFileAsync(byte[] imageBytes, string fileName)
```

Parameters

`imageBytes` [byte\[\]](#)

`fileName` [string](#)

Returns

[Task](#)

Interface IPromptDataService

Namespace: [artstudio.Services](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public interface IPromptDataService
```

Methods

InitializeAsync()

```
Task InitializeAsync()
```

Returns

[Task](#)

Interface IToastService

Namespace: [artstudio.Services](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public interface IToastService
```

Methods

ShowToastAsync(string)

Task `ShowToastAsync(string message)`

Parameters

`message` [string](#)

Returns

[Task](#)

ShowToastAsync(string, int)

Task `ShowToastAsync(string message, int durationMs = 3000)`

Parameters

`message` [string](#)

`durationMs` [int](#)

Returns

[Task](#)

Class PaletteService

Namespace: [artstudio.Services](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class PaletteService
```

Inheritance

[object](#) ← PaletteService

Inherited Members

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

Constructors

PaletteService(DatabaseService, ILogger<PaletteService>)

```
public PaletteService(DatabaseService databaseService, ILogger<PaletteService> logger)
```

Parameters

databaseService [DatabaseService](#)

logger [ILogger](#)<[PaletteService](#)>

Methods

AddSwatchToFavoritesAsync(string)

```
public Task<bool> AddSwatchToFavoritesAsync(string hexColor)
```

Parameters

hexColor [string](#)

Returns

[Task](#) <[bool](#)>

DeletePaletteCollectionAsync(int)

```
public Task DeletePaletteCollectionAsync(int collectionId)
```

Parameters

collectionId [int](#)

Returns

[Task](#)

GetFavoritePalettesAsync()

```
public Task<List<PaletteCollection>> GetFavoritePalettesAsync()
```

Returns

[Task](#) <[List](#) <[PaletteCollection](#)>>

GetFavoriteSwatchesAsync()

```
public Task<List<FavoriteSwatch>> GetFavoriteSwatchesAsync()
```

Returns

[Task](#) <[List](#) <[FavoriteSwatch](#)>>

GetSwatchesSortedAsync(SwatchSortMethod)

```
public Task<List<FavoriteSwatch>> GetSwatchesSortedAsync(SwatchSortMethod sortMethod)
```

Parameters

sortMethod [SwatchSortMethod](#)

Returns

[Task](#) <[List](#) <[FavoriteSwatch](#)>>

IsSwatchAlreadyFavoritedAsync(string)

```
public Task<bool> IsSwatchAlreadyFavoritedAsync(string hexColor)
```

Parameters

hexColor [string](#)

Returns

[Task](#) <[bool](#)>

IsSwatchFavoriteAsync(Color)

```
public Task<bool> IsSwatchFavoriteAsync(Color color)
```

Parameters

color [Color](#)

Returns

[Task](#) <[bool](#)>

RemoveSwatchFromFavoritesAsync(int)

```
public Task RemoveSwatchFromFavoritesAsync(int swatchId)
```

Parameters

swatchId [int](#)

Returns

[Task](#)

RemoveSwatchFromFavoritesAsync(string)

```
public Task RemoveSwatchFromFavoritesAsync(string hexColor)
```

Parameters

hexColor [string](#)

Returns

[Task](#)

SavePaletteCollectionAsync(List<Color>, string?, string?)

```
public Task<PaletteCollection> SavePaletteCollectionAsync(List<Color> colors, string? title = null, string? paletteType = "generated")
```

Parameters

colors [List](#)<[Color](#)>

title [string](#)

paletteType [string](#)

Returns

[Task](#) <PaletteCollection>

SaveSwatchToFavoritesAsync(Color, string?)

```
public Task<FavoriteSwatch> SaveSwatchToFavoritesAsync(Color color, string? colorName  
= null)
```

Parameters

color [Color](#)

colorName [string](#)

Returns

[Task](#) <FavoriteSwatch>

TogglePaletteFavoriteAsync(int)

```
public Task TogglePaletteFavoriteAsync(int collectionId)
```

Parameters

collectionId [int](#)

Returns

[Task](#)

Class PromptDataService

Namespace: [artstudio.Services](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class PromptDataService : IPromptDataService
```

Inheritance

[object](#) ← PromptDataService

Implements

[IPromptDataService](#)

Inherited Members

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

Constructors

PromptDataService(ILOGGER<PromptDataService>)

```
public PromptDataService(ILOGGER<PromptDataService> logger)
```

Parameters

logger [ILOGGER](#)<[PromptDataService](#)>

Methods

InitializeAsync()

```
public Task InitializeAsync()
```

Returns

[Task](#)

Class PromptGenerator

Namespace: [artstudio.Services](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class PromptGenerator
```

Inheritance

[object](#) ← PromptGenerator

Inherited Members

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

Constructors

PromptGenerator(string)

```
public PromptGenerator(string baseDir)
```

Parameters

baseDir [string](#)

Methods

GenerateCustomPrompt(int, int, int, int)

```
public (string, Dictionary<string, List<string>>) GenerateCustomPrompt(int nounCount = 0,  
int settingCount = 0, int styleCount = 0, int themeCount = 0)
```

Parameters

nounCount [int](#)

settingCount [int](#)

`styleCount` [int](#)

`themeCount` [int](#)

Returns

[\(string, Dictionary<string, List<string>>\)](#)

GenerateDefaultPrompt()

```
public (string, Dictionary<string, List<string>>) GenerateDefaultPrompt()
```

Returns

[\(string, Dictionary<string, List<string>>\)](#)

GeneratePrompt(bool, bool, bool, bool, int, int, int, int, int, double, double)

```
public (string, Dictionary<string, List<string>>) GeneratePrompt(bool includeNouns = true,  
bool includeSettings = true, bool includeStyles = true, bool includeThemes = true, int  
nounCount = 1, int settingMin = 1, int settingMax = 2, int styleMin = 1, int styleMax = 2,  
int themeCount = 1, double settingProbability = 0.9, double themeProbability = 0.5)
```

Parameters

`includeNouns` [bool](#)

`includeSettings` [bool](#)

`includeStyles` [bool](#)

`includeThemes` [bool](#)

`nounCount` [int](#)

`settingMin` [int](#)

`settingMax` [int](#)

`styleMin` [int](#)

`styleMax` [int](#)

`themeCount` [int](#)

`settingProbability` [double](#)

`themeProbability` [double](#)

Returns

[\(string\)](#), [Dictionary](#)<[string](#), [List](#)<[string](#)>>)

GetAvailableCategories()

`public List<string> GetAvailableCategories()`

Returns

[List](#)<[string](#)>

GetCategoryItemsCount(string)

`public int GetCategoryItemsCount(string category)`

Parameters

`category` [string](#)

Returns

[int](#)

GetRandomItems(string, string?, int)

```
public List<string> GetRandomItems(string category, string? subcategory = null, int count = 1)
```

Parameters

category [string](#)

subcategory [string](#)

count [int](#)

Returns

[List](#) <[string](#)>

Enum SwatchSortMethod

Namespace: [artstudio.Services](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public enum SwatchSortMethod
```

Fields

`Brightness` = 5

`ColorName` = 2

`DateNewest` = 0

`DateOldest` = 1

`HexValue` = 3

`HueGradient` = 4

Class ToastService

Namespace: [artstudio.Services](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class ToastService : IToastService
```

Inheritance

[object](#) ← ToastService

Implements

[IToastService](#)

Inherited Members

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

Methods

ShowToastAsync(string)

```
public Task ShowToastAsync(string message)
```

Parameters

message [string](#)

Returns

[Task](#)

ShowToastAsync(string, int)

```
public Task ShowToastAsync(string message, int durationMs = 3000)
```

Parameters

message [string](#)

durationMs [int](#)

Returns

[Task](#)

Class Unsplash

Namespace: [artstudio.Services](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class Unsplash : IDisposable
```

Inheritance

[object](#) ← Unsplash

Implements

[IDisposable](#)

Inherited Members

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

Constructors

Unsplash()

```
public Unsplash()
```

Methods

Dispose()

Performs application-defined tasks associated with freeing, releasing, or resetting unmanaged resources.

```
public void Dispose()
```

Dispose(bool)

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

Parameters

disposing [bool](#)

GetRandomImagesAsync(int)

```
public Task<List<UnsplashImage>> GetRandomImagesAsync(int count = 5)
```

Parameters

count [int](#)

Returns

[Task](#) <[List](#) <[UnsplashImage](#)>>

Class WindowsToastService

Namespace: [artstudio.Services](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class WindowsToastService : IToastService
```

Inheritance

[object](#) ← WindowsToastService

Implements

[IToastService](#)

Inherited Members

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

Methods

ShowToastAsync(string)

```
public Task ShowToastAsync(string message)
```

Parameters

message [string](#)

Returns

[Task](#)

ShowToastAsync(string, int)

```
public Task ShowToastAsync(string message, int durationMs = 3000)
```

Parameters

message [string](#)

durationMs [int](#)

Returns

[Task](#)

Class WordPromptService

Namespace: [artstudio.Services](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class WordPromptService
```

Inheritance

[object](#) ← WordPromptService

Inherited Members

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

Constructors

WordPromptService(DatabaseService)

```
public WordPromptService(DatabaseService databaseService)
```

Parameters

databaseService [DatabaseService](#)

Methods

GetFavoritesAsync()

```
public Task<List<WordCollection>> GetFavoritesAsync()
```

Returns

[Task](#) <[List](#) <[WordCollection](#)>>

GetFavoritesWithWordsAsync()

```
public Task<List<WordCollection>> GetFavoritesWithWordsAsync()
```

Returns

[Task](#) <[List](#) <[WordCollection](#)>>

GetWordsByCategoryAsync(WordCollection)

```
public Task<Dictionary<string, List<string>>> GetWordsByCategoryAsync(WordCollection collection)
```

Parameters

[collection](#) [WordCollection](#)

Returns

[Task](#) <[Dictionary](#) <[string](#), [List](#) <[string](#)>>>

GetWordsForCollectionAsync(int)

```
public Task<List<Word>> GetWordsForCollectionAsync(int collectionId)
```

Parameters

[collectionId](#) [int](#)

Returns

[Task](#) <[List](#) <[Word](#)>>

SaveWordCollectionWithCategoriesAsync(Dictionary<string, List<string>>, string?, string?)

```
public Task<WordCollection> SaveWordCollectionWithCategoriesAsync(Dictionary<string,>
```

```
List<string>> categorizedWords, string? title = null, string? promptType = "generated")
```

Parameters

categorizedWords [Dictionary](#)<string>, [List](#)<string>>

title [string](#)

promptType [string](#)

Returns

[Task](#)<WordCollection>

ToggleFavoriteAsync(int)

```
public Task ToggleFavoriteAsync(int collectionId)
```

Parameters

collectionId [int](#)

Returns

[Task](#)

Namespace artstudio.ViewModels

Classes

[ContentSnapshot](#)

[FavoritePalettesItem](#)

[FavoriteSwatchItem](#)

[GalleryCreationViewModel](#)

[GalleryCreationViewModel.GalleryItemAddedMessage](#)

[GalleryDetailPageViewModel](#)

[GalleryPageViewModel](#)

[ImageItemViewModel](#)

[ImagePromptViewModel](#)

[PaletteCollectionGroup](#)

[PaletteViewModel](#)

[PromptCollectionGroup](#)

[PromptGeneratorViewModel](#)

[SelectableColor](#)

[SelectableImage](#)

[SelectableWord](#)

[StudyPageViewModel](#)

[SwatchCollectionGroup](#)

[SwatchViewModel](#)

[UserUploadedImageExtensions](#)

[WordCollectionGroup](#)

Enums

[PaletteViewModel.FavTabType](#)

Class ContentSnapshot

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class ContentSnapshot
```

Inheritance

[object](#) ← ContentSnapshot

Inherited Members

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

Properties

Images

```
public List<ImageItemViewModel>? Images { get; set; }
```

Property Value

[List](#) <[ImageItemViewModel](#)>

Palette

```
public List<Color>? Palette { get; set; }
```

Property Value

[List](#) <[Color](#)>

Timestamp

```
public DateTime Timestamp { get; set; }
```

Property Value

[DateTime](#)

Words

```
public List<string>? Words { get; set; }
```

Property Value

[List](#) <[string](#)>

Class FavoritePaletteItem

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class FavoritePaletteItem
```

Inheritance

[object](#) ← FavoritePaletteItem

Inherited Members

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

Properties

Colors

```
public List<string> Colors { get; set; }
```

Property Value

[List](#)<[string](#)>

CreatedAt

```
public DateTime CreatedAt { get; set; }
```

Property Value

[DateTime](#)

DisplayTitle

```
public string DisplayTitle { get; }
```

Property Value

[string](#) ↗

Id

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

Property Value

[int](#) ↗

Title

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

Property Value

[string](#) ↗

Class FavoriteSwatchItem

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class FavoriteSwatchItem
```

Inheritance

[object](#) ← FavoriteSwatchItem

Inherited Members

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

Properties

CreatedAt

```
public DateTime CreatedAt { get; set; }
```

Property Value

[DateTime](#)

FormattedDate

```
public string FormattedDate { get; }
```

Property Value

[string](#)

HexColor

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

Property Value

[string](#) ↗

Class GalleryCreationViewModel

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[QueryProperty("GalleryData", "GalleryData")]
public class GalleryCreationViewModel : INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← GalleryCreationViewModel

Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

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

Constructors

GalleryCreationViewModel(DatabaseService,
ILogger<GalleryCreationViewModel>, IToastService,
WordPromptService, PaletteService)

```
public GalleryCreationViewModel(DatabaseService databaseService,
ILogger<GalleryCreationViewModel> logger, IToastService toastService, WordPromptService
wordPromptService, PaletteService paletteService)
```

Parameters

databaseService [DatabaseService](#)

logger [ILogger](#)<[GalleryCreationViewModel](#)>

toastService [IToastService](#)

wordPromptService [WordPromptService](#)

[paletteService](#) [PaletteService](#)

Properties

ArtworkImagePath

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

Property Value

[string](#) ↗

ArtworkImageSource

```
public ImageSource? ArtworkImageSource { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#) ↗

CanSave

```
public bool CanSave { get; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

ClearCommand

```
public AsyncRelayCommand ClearCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#)

CloseImagesFlyoutCommand

```
public RelayCommand CloseImagesFlyoutCommand { get; }
```

Property Value

[RelayCommand](#)

ClosePaletteFlyoutCommand

```
public RelayCommand ClosePaletteFlyoutCommand { get; }
```

Property Value

[RelayCommand](#)

CloseSessionsFlyoutCommand

```
public RelayCommand CloseSessionsFlyoutCommand { get; }
```

Property Value

[RelayCommand](#)

CloseWordsFlyoutCommand

```
public RelayCommand CloseWordsFlyoutCommand { get; }
```

Property Value

[RelayCommand](#)

CustomTagsText

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

Property Value

[string](#)

DeleteImageFavoriteCommand

```
public AsyncRelayCommand<FavoriteImageItem> DeleteImageFavoriteCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#) <[FavoriteImageItem](#)>

DeleteSessionCommand

```
public AsyncRelayCommand<SessionSnapshot> DeleteSessionCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#) <[SessionSnapshot](#)>

FavoritesImages

```
public ObservableCollection<FavoriteImageItem> FavoriteImages { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <[FavoriteImageItem](#)>

FavoritePalettesGroups

```
public ObservableCollection<PaletteCollectionGroup> FavoritePalettesGroups { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) ↗ <[PaletteCollectionGroup](#)>

FavoriteWordsGroups

```
public ObservableCollection<WordCollectionGroup> FavoriteWordsGroups { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) ↗ <[WordCollectionGroup](#)>

GalleryData

```
public GalleryCreationData? GalleryData { get; set; }
```

Property Value

[GalleryCreationData](#)

HasArtworkImage

```
public bool HasArtworkImage { get; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

HasNoFavoriteImages

```
public bool HasNoFavoriteImages { get; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

HasNoFavoritePalettes

```
public bool HasNoFavoritePalettes { get; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

HasNoFavoriteWords

```
public bool HasNoFavoriteWords { get; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

HasNoSavedSessions

```
public bool HasNoSavedSessions { get; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

HasSessionData

```
public bool HasSessionData { get; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

IsImagesFlyoutVisible

```
public bool IsImagesFlyoutVisible { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

IsLoadingImages

```
public bool IsLoadingImages { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

IsLoadingPalettes

```
public bool IsLoadingPalettes { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

IsLoadingSessions

```
public bool IsLoadingSessions { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

IsLoadingWords

```
public bool IsLoadingWords { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

IsPaletteFlyoutVisible

```
public bool IsPaletteFlyoutVisible { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

IsSaving

```
public bool IsSaving { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

IsSessionsFlyoutVisible

```
public bool IsSessionsFlyoutVisible { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

IsWordsFlyoutVisible

```
public bool IsWordsFlyoutVisible { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

LoadImageFromFavoriteCommand

```
public AsyncRelayCommand<FavoriteImageItem> LoadImageFromFavoriteCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#) <[FavoriteImageItem](#)>

LoadPaletteFromFavoriteCommand

```
public AsyncRelayCommand<FavoritePaletteItem> LoadPaletteFromFavoriteCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#) <[FavoritePaletteItem](#)>

LoadSessionCommand

```
public AsyncRelayCommand<SessionSnapshot> LoadSessionCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#) <[SessionSnapshot](#)>

LoadWordsFromFavoriteCommand

```
public AsyncRelayCommand<WordCollection> LoadWordsFromFavoriteCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#) <[WordCollection](#)>

Notes

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

Property Value

[string](#)

PickImageCommand

```
public AsyncRelayCommand PickImageCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#)

SaveCommand

```
public AsyncRelayCommand SaveCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#)

SavedSessions

```
public ObservableCollection<SessionSnapshot> SavedSessions { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[SessionSnapshot](#)>

SelectAllImagesCommand

```
public RelayCommand SelectAllImagesCommand { get; }
```

Property Value

[RelayCommand](#)

SelectAllWordsCommand

```
public RelayCommand SelectAllWordsCommand { get; }
```

Property Value

[RelayCommand](#)

SelectNoneImagesCommand

```
public RelayCommand SelectNoneImagesCommand { get; }
```

Property Value

[RelayCommand](#)

SelectNoneWordsCommand

```
public RelayCommand SelectNoneWordsCommand { get; }
```

Property Value

[RelayCommand](#)

SelectableImages

```
public ObservableCollection<SelectableImage> SelectableImages { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <[SelectableImage](#)>

SelectablePalette

```
public ObservableCollection<SelectableColor> SelectablePalette { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <[SelectableColor](#)>

SelectableWords

```
public ObservableCollection<SelectableWord> SelectableWords { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) ↗ <[SelectableWord](#)>

Title

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

Property Value

[string](#) ↗

ToggleImagesFlyoutCommand

```
public AsyncRelayCommand ToggleImagesFlyoutCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#) ↗

TogglePaletteFlyoutCommand

```
public AsyncRelayCommand TogglePaletteFlyoutCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#) ↗

ToggleSessionsFlyoutCommand

```
public AsyncRelayCommand ToggleSessionsFlyoutCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#)

ToggleWordsFlyoutCommand

```
public AsyncRelayCommand ToggleWordsFlyoutCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#)

Methods

OnPropertyChanged(string?)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string? propertyName = null)
```

Parameters

propertyName [string](#)

SetProperty<T>(ref T, T, string?)

```
protected bool SetProperty<T>(ref T field, T value, string? propertyName = null)
```

Parameters

field T

value T

propertyName [string](#)

Returns

[bool](#)

Type Parameters

T

Events

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

Class GalleryCreationViewModel.GalleryItemAddedMessage

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class GalleryCreationViewModel.GalleryItemAddedMessage
```

Inheritance

[object](#) ← GalleryCreationViewModel.GalleryItemAddedMessage

Inherited Members

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

Class GalleryDetailPageViewModel

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[QueryProperty("ItemId", "itemId")]
public class GalleryDetailPageViewModel : INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← GalleryDetailPageViewModel

Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

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

Constructors

GalleryDetailPageViewModel(DatabaseService,
ILogger<GalleryDetailPageViewModel>)

```
public GalleryDetailPageViewModel(DatabaseService databaseService,
ILogger<GalleryDetailPageViewModel> logger)
```

Parameters

databaseService [DatabaseService](#)

logger [ILogger](#)<[GalleryDetailPageViewModel](#)>

Properties

CancelEditCommand

```
public RelayCommand CancelEditCommand { get; }
```

Property Value

[RelayCommand](#)

CopyColorCommand

```
public AsyncRelayCommand<string> CopyColorCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#)<[string](#)>

CopyPaletteCommand

```
public AsyncRelayCommand CopyPaletteCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#)

CopyWordsCommand

```
public AsyncRelayCommand CopyWordsCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#)

DeleteColorCommand

```
public AsyncRelayCommand<string> DeleteColorCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#) <string>

DeleteCommand

```
public AsyncRelayCommand DeleteCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#)

DeleteImageCommand

```
public AsyncRelayCommand<string> DeleteImageCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#) <string>

DeleteWordCommand

```
public AsyncRelayCommand<string> DeleteWordCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#) <string>

EditCommand

```
public AsyncRelayCommand EditCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#)

EditCustomTags

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

Property Value

[string](#)

EditNotes

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

Property Value

[string](#)

EditTitle

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

Property Value

[string](#)

GalleryItem

```
public UserUploadedImage? GalleryItem { get; set; }
```

Property Value

[UserUploadedImage](#)

IsEditing

```
public bool IsEditing { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

IsLoading

```
public bool IsLoading { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

IsNotEditing

```
public bool IsNotEditing { get; }
```

Property Value

[bool](#)

ItemId

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

Property Value

[int](#)

NewColorsText

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

Property Value

[string](#)

NewWordsText

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

Property Value

[string](#)

SaveChangesCommand

```
public AsyncRelayCommand SaveChangesCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#)

ViewImageCommand

```
public AsyncRelayCommand<UnsplashImage> ViewImageCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#) <[UnsplashImage](#)>

Methods

LoadGalleryItemAsync()

```
public Task LoadGalleryItemAsync()
```

Returns

[Task](#)

OnAppearingAsync()

```
public Task OnAppearingAsync()
```

Returns

[Task](#)

OnPropertyChanged(string?)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string? propertyName = null)
```

Parameters

propertyName [string](#)

RefreshGalleryItemAsync()

```
public Task RefreshGalleryItemAsync()
```

Returns

[Task](#)

SetProperty<T>(ref T, T, string?)

```
protected bool SetProperty<T>(ref T field, T value, string? propertyName = null)
```

Parameters

field T

value T

propertyName [string](#)

Returns

[bool](#)

Type Parameters

T

Events

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

Class GalleryPageViewModel

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class GalleryPageViewModel : INotifyPropertyChanged, IDisposable
```

Inheritance

[object](#) ← GalleryPageViewModel

Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [IDisposable](#)

Inherited Members

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

Constructors

GalleryPageViewModel(DatabaseService,
ILogger<GalleryPageViewModel>)

```
public GalleryPageViewModel(DatabaseService databaseService, ILogger<GalleryPageViewModel>  
logger)
```

Parameters

databaseService [DatabaseService](#)

logger [ILogger](#)<GalleryPageViewModel>

Properties

AddToGalleryCommand

```
public AsyncRelayCommand AddToGalleryCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#)

ClearSearchCommand

```
public RelayCommand ClearSearchCommand { get; }
```

Property Value

[RelayCommand](#)

GalleryItems

```
public ObservableCollection<UserUploadedImage> GalleryItems { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <[UserUploadedImage](#)>

GoToStudyCommand

```
public AsyncRelayCommand GoToStudyCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#)

HasSearchText

```
public bool HasSearchText { get; }
```

Property Value

[bool](#)

IsLoading

```
public bool IsLoading { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

IsRefreshing

```
public bool IsRefreshing { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

RefreshCommand

```
public AsyncRelayCommand RefreshCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#)

SearchCommand

```
public AsyncRelayCommand SearchCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#)

SearchText

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

Property Value

[string](#)

ShowFilterCommand

```
public AsyncRelayCommand ShowFilterCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#)

ViewDetailsCommand

```
public AsyncRelayCommand<UserUploadedImage> ViewDetailsCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#) <[UserUploadedImage](#)>

Methods

DeleteGalleryItemAsync(UserUploadedImage)

```
public Task DeleteGalleryItemAsync(UserUploadedImage item)
```

Parameters

item [UserUploadedImage](#)

Returns

[Task](#)

Dispose()

Performs application-defined tasks associated with freeing, releasing, or resetting unmanaged resources.

```
public void Dispose()
```

Dispose(bool)

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

Parameters

disposing [bool](#)

LoadGalleryAsync()

```
public Task LoadGalleryAsync()
```

Returns

[Task](#)

OnAppearingAsync()

```
public Task OnAppearingAsync()
```

Returns

[Task](#)

OnPropertyChanged(string?)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string? propertyName = null)
```

Parameters

propertyName [string](#)

SetProperty<T>(ref T, T, string?)

```
protected bool SetProperty<T>(ref T field, T value, string? propertyName = null)
```

Parameters

field T

value T

propertyName [string](#)

Returns

[bool](#)

Type Parameters

T

Events

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

Class ImageItemViewModel

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class ImageItemViewModel : INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← ImageItemViewModel

Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

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

Constructors

ImageItemViewModel(UnsplashImage,
ImagePromptViewModel?, ILogger<ImageItemViewModel>?)

```
public ImageItemViewModel(UnsplashImage unsplashImage, ImagePromptViewModel? parentViewModel  
= null, ILogger<ImageItemViewModel>? logger = null)
```

Parameters

unsplashImage [UnsplashImage](#)

parentViewModel [ImagePromptViewModel](#)

logger [ILogger](#)<ImageItemViewModel>

Properties

AttributionText

```
public string AttributionText { get; }
```

Property Value

[string](#)

DeleteCommand

```
public ICommand DeleteCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

DeleteOrUndoIcon

```
public string DeleteOrUndoIcon { get; }
```

Property Value

[string](#)

Description

```
public string Description { get; }
```

Property Value

[string](#)

HasImageUrl

```
public bool HasImageUrl { get; }
```

Property Value

[bool](#)

HasUserUrl

```
public bool HasUserUrl { get; }
```

Property Value

[bool](#)

ImagePageUrl

```
public string ImagePageUrl { get; }
```

Property Value

[string](#)

ImageSource

```
public string ImageSource { get; }
```

Property Value

[string](#)

IsDeleted

```
public bool IsDeleted { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

IsFavorited

```
public bool IsFavorited { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

IsLocked

```
public bool IsLocked { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

OpenImagePageCommand

```
public ICommand OpenImagePageCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

OpenUserProfileCommand

```
public ICommand OpenUserProfileCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

ParentDeleteCommand

```
public ICommand ParentDeleteCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

ParentToggleLockCommand

```
public ICommand ParentToggleLockCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

ToggleFavoriteCommand

```
public ICommand ToggleFavoriteCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

ToggleLockCommand

```
public ICommand ToggleLockCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

UnsplashImage

```
public UnsplashImage UnsplashImage { get; }
```

Property Value

[UnsplashImage](#)

UserProfileUrl

```
public string UserProfileUrl { get; }
```

Property Value

[string](#)

Methods

OnPropertyChanged(string?)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string? propertyName = null)
```

Parameters

propertyName [string](#)

Events

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

Class ImagePromptViewModel

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class ImagePromptViewModel : INotifyPropertyChanged, IDisposable
```

Inheritance

[object](#) ← ImagePromptViewModel

Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [IDisposable](#)

Inherited Members

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

Constructors

ImagePromptViewModel(ILogger<ImagePromptViewModel>, DatabaseService, IToastService)

```
public ImagePromptViewModel(ILogger<ImagePromptViewModel> logger, DatabaseService  
databaseService, IToastService toastService)
```

Parameters

logger [ILogger](#)<[ImagePromptViewModel](#)>

databaseService [DatabaseService](#)

toastService [IToastService](#)

Properties

AddImagesCommand

```
public IRelayCommand AddImagesCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

CanUndo

```
public bool CanUndo { get; }
```

Property Value

[bool](#)

CloseFavoritesFlyoutCommand

```
public IRelayCommand CloseFavoritesFlyoutCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

DeleteImageCommand

```
public IAsyncRelayCommand<ImageItemViewModel> DeleteImageCommand { get; }
```

Property Value

[IAsyncRelayCommand](#)<[ImageItemViewModel](#)>

FavoritesImages

```
public ObservableCollection<FavoriteImageItem> FavoriteImages { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <[FavoriteImageItem](#)>

HasNoFavorites

```
public bool HasNoFavorites { get; }
```

Property Value

[bool](#)

Images

```
public ObservableCollection<ImageItemViewModel> Images { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <[ImageItemViewModel](#)>

IsFavoritesFlyoutVisible

```
public bool IsFavoritesFlyoutVisible { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

IsLoading

```
public bool IsLoading { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

IsLoadingFavorites

```
public bool IsLoadingFavorites { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

LoadFromFavoritesCommand

```
public IAsyncRelayCommand<FavoriteImageItem> LoadFromFavoritesCommand { get; }
```

Property Value

[IAsyncRelayCommand](#) <[FavoriteImageItem](#)>

LoadInitialImagesCommand

```
public IRelayCommand LoadInitialImagesCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

RegenerateImagesCommand

```
public IRelayCommand RegenerateImagesCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

RemoveFromFavoritesCommand

```
public IAsyncRelayCommand<FavoriteImageItem> RemoveFromFavoritesCommand { get; }
```

Property Value

[IAsyncRelayCommand](#) <[FavoriteImageItem](#)>

SaveToFavoritesCommand

```
public IAsyncRelayCommand<ImageItemViewModel> SaveToFavoritesCommand { get; }
```

Property Value

[IAsyncRelayCommand](#) <[ImageItemViewModel](#)>

ToggleFavoritesFlyoutCommand

```
public IAsyncRelayCommand ToggleFavoritesFlyoutCommand { get; }
```

Property Value

[IAsyncRelayCommand](#)

ToggleLockCommand

```
public IRelayCommand<ImageItemViewModel> ToggleLockCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#) ↗ <ImageItemViewModel>

UndoDeleteCommand

```
public IRelayCommand UndoDeleteCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#) ↗

Methods

Dispose()

Performs application-defined tasks associated with freeing, releasing, or resetting unmanaged resources.

```
public void Dispose()
```

Dispose(bool)

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

Parameters

disposing [bool](#) ↗

OnPropertyChanged(string?)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string? propertyName = null)
```

Parameters

propertyName [string](#)

SetProperty<T>(ref T, T, string?)

```
protected bool SetProperty<T>(ref T field, T value, string? propertyName = null)
```

Parameters

field T

value T

propertyName [string](#)

Returns

[bool](#)

Type Parameters

T

Events

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

Class PaletteCollectionGroup

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class PaletteCollectionGroup : INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← PaletteCollectionGroup

Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

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

Constructors

PaletteCollectionGroup(string,
IEnumerable<FavoritePaletteltem>)

```
public PaletteCollectionGroup(string collectionName, IEnumerable<FavoritePaletteltem>  
palettes)
```

Parameters

collectionName [string](#)

palettes [IEnumerable](#)<FavoritePaletteltem>

Properties

CollectionName

```
public string CollectionName { get; }
```

Property Value

[string](#) ↗

Count

```
public int Count { get; }
```

Property Value

[int](#) ↗

CountText

```
public string CountText { get; }
```

Property Value

[string](#) ↗

DisplayName

```
public string DisplayName { get; }
```

Property Value

[string](#) ↗

Palettes

```
public ObservableCollection<FavoritePaletteItem> Palettes { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) ↴ <FavoritePalettesItem>

Methods

OnPropertyChanged(string?)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string? propertyName = null)
```

Parameters

propertyName [string](#) ↴

Remove(FavoritePalettesItem)

```
public void Remove(FavoritePalettesItem palette)
```

Parameters

palette [FavoritePalettesItem](#)

Events

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#) ↴

Class PaletteViewModel

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class PaletteViewModel : INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← PaletteViewModel

Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

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

Constructors

PaletteViewModel(IFileSaveService, Export, PaletteService,
IToastService, ILoggerFactory)

```
public PaletteViewModel(IFileSaveService fileSaveService, Export exportService,  
PaletteService paletteService, IToastService toastService, ILoggerFactory loggerFactory)
```

Parameters

fileSaveService [IFileSaveService](#)

exportService [Export](#)

paletteService [PaletteService](#)

toastService [IToastService](#)

loggerFactory [ILoggerFactory](#)

Properties

ChangeSortToBrightnessCommand

```
public ICommand ChangeSortToBrightnessCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

ChangeSortToDateCommand

```
public ICommand ChangeSortToDateCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

ChangeSortToHueCommand

```
public ICommand ChangeSortToHueCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

CloseFavoritesPanelCommand

```
public ICommand CloseFavoritesPanelCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

CurrentFavTab

```
public PaletteViewModel.FavTabType CurrentFavTab { get; set; }
```

Property Value

[PaletteViewModel.FavTabType](#)

DefaultSwatchSort

```
public SwatchSortMethod DefaultSwatchSort { get; }
```

Property Value

[SwatchSortMethod](#)

ExportPaletteCommand

```
public ICommand ExportPaletteCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

FavoriteSwatches

```
public ObservableCollection<FavoriteSwatchItem> FavoriteSwatches { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[FavoriteSwatchItem](#)>

FavoritesPanelWidth

```
public GridLength FavoritesPanelWidth { get; set; }
```

Property Value

[GridLength](#)

GroupedFavoritePalettes

```
public ObservableCollection<PaletteCollectionGroup> GroupedFavoritePalettes { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <[PaletteCollectionGroup](#)>

HasNoFavoritePalettes

```
public bool HasNoFavoritePalettes { get; }
```

Property Value

[bool](#)

HasNoFavoriteSwatches

```
public bool HasNoFavoriteSwatches { get; }
```

Property Value

[bool](#)

IsFavoritePalette

```
public bool IsFavoritePalette { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

IsFavoritesPanelOpen

```
public bool IsFavoritesPanelOpen { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

IsPalettesFavTabVisible

```
public bool IsPalettesFavTabVisible { get; }
```

Property Value

[bool](#)

IsSwatchesFavTabVisible

```
public bool IsSwatchesFavTabVisible { get; }
```

Property Value

[bool](#)

LoadFavoritePaletteCommand

```
public ICommand LoadFavoritePaletteCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

LoadSwatchColorCommand

```
public ICommand LoadSwatchColorCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

PalettesTabBackgroundColor

```
public Color PalettesTabBackgroundColor { get; }
```

Property Value

[Color](#)

PalettesTabTextColor

```
public Color PalettesTabTextColor { get; }
```

Property Value

[Color](#)

RegenerateCommand

```
public ICommand RegenerateCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

RemoveFavoritePaletteCommand

```
public ICommand RemoveFavoritePaletteCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

RemoveFavoriteSwatchCommand

```
public ICommand RemoveFavoriteSwatchCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

SavePaletteToFavoritesCommand

```
public ICommand SavePaletteToFavoritesCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

SelectPalettesFavTabCommand

```
public ICommand SelectPalettesFavTabCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

SelectSwatchesFavTabCommand

```
public ICommand SelectSwatchesFavTabCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

SortColorsCommand

```
public ICommand SortColorsCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

Swatches

```
public ObservableCollection<SwatchViewModel> Swatches { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[SwatchViewModel](#)>

SwatchesTabBackgroundColor

```
public Color SwatchesTabBackgroundColor { get; }
```

Property Value

[Color](#)

SwatchesTabTextColor

```
public Color SwatchesTabTextColor { get; }
```

Property Value

[Color](#)

ToggleFavoritePaletteCommand

```
public ICommand ToggleFavoritePaletteCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

ToggleFavoritesPanelCommand

```
public ICommand ToggleFavoritesPanelCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

Methods

Dispose()

```
public void Dispose()
```

OnPropertyChanged(string)

```
public void OnPropertyChanged(string name = null)
```

Parameters

name [string](#)

SetProperty<T>(ref T, T, string?)

```
protected bool SetProperty<T>(ref T field, T value, string? propertyName = null)
```

Parameters

field T

value T

propertyName [string](#)

Returns

[bool](#)

Type Parameters

T

Events

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

Enum PaletteViewModel.FavTabType

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public enum PaletteViewModel.FavTabType
```

Fields

Palettes = 1

Swatches = 0

Class PromptCollectionGroup

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class PromptCollectionGroup : ObservableCollection<WordCollection>,
IList<WordCollection>, ICollection<WordCollection>, IReadOnlyList<WordCollection>,
IReadOnlyCollection<WordCollection>, IEnumerable<WordCollection>, IList, ICollection,
IEnumerable, INotifyCollectionChanged, INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← [Collection](#)<[WordCollection](#)> ← [ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)> ←
PromptCollectionGroup

Implements

[IList](#)<[WordCollection](#)>, [ICollection](#)<[WordCollection](#)>, [IReadOnlyList](#)<[WordCollection](#)>,
 [IReadOnlyCollection](#)<[WordCollection](#)>, [IEnumerable](#)<[WordCollection](#)>, [IList](#), [ICollection](#),
 [IEnumerable](#), [INotifyCollectionChanged](#), [INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.BlockReentrancy(),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.CheckReentrancy(),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.ClearItems(),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.InsertItem(int, [WordCollection](#)),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.Move(int, int),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.MoveItem(int, int),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.OnCollectionChanged(NotifyCollectionChangedEventArgs),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.OnPropertyChanged(PropertyChangedEventArgs),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.RemoveItem(int),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.SetItem(int, [WordCollection](#)),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.CollectionChanged,
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.PropertyChanged,
[Collection](#)<[WordCollection](#)>.Add([WordCollection](#)), [Collection](#)<[WordCollection](#)>.Clear(),
[Collection](#)<[WordCollection](#)>.Contains([WordCollection](#)),
[Collection](#)<[WordCollection](#)>.CopyTo([WordCollection](#)[], int),
[Collection](#)<[WordCollection](#)>.GetEnumerator(),
[Collection](#)<[WordCollection](#)>.IndexOf([WordCollection](#)),
[Collection](#)<[WordCollection](#)>.Insert(int, [WordCollection](#)),
[Collection](#)<[WordCollection](#)>.Remove([WordCollection](#)), [Collection](#)<[WordCollection](#)>.RemoveAt(int),
[Collection](#)<[WordCollection](#)>.Count, [Collection](#)<[WordCollection](#)>.this[int]

[Collection<WordCollection>.Items](#) , [object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) ,
[object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) ,
[object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

Constructors

PromptCollectionGroup(string, IEnumerable<WordCollection>)

```
public PromptCollectionGroup(string collectionName, IEnumerable<WordCollection> prompts)
```

Parameters

collectionName [string](#)

prompts [IEnumerable](#)<[WordCollection](#)>

Properties

CollectionName

```
public string CollectionName { get; }
```

Property Value

[string](#)

Prompts

```
public ObservableCollection<WordCollection> Prompts { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>

Class PromptGeneratorViewModel

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class PromptGeneratorViewModel : ObservableObject, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging
```

Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← PromptGeneratorViewModel

Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#)

Inherited Members

[ObservableObject.OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#),
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#), [ObservableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#),
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#),
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#),
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#),
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#),
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#),
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#),
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#),
,

[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#),
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#),
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#),
[ObservableObject.PropertyChanged](#), [ObservableObject.PropertyChanging](#), [object.Equals\(object\)](#),
[object.Equals\(object, object\)](#), [object.GetHashCode\(\)](#), [object.GetType\(\)](#),
[object.MemberwiseClone\(\)](#), [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#), [object.ToString\(\)](#)

Constructors

**PromptGeneratorViewModel(WordPromptService,
DatabaseService, IToastService,
ILogger<PromptGeneratorViewModel>)**

```
public PromptGeneratorViewModel(WordPromptService wordPromptService, DatabaseService  
databaseService, IToastService toastService, ILogger<PromptGeneratorViewModel> logger)
```

Parameters

wordPromptService [WordPromptService](#)

databaseService [DatabaseService](#)

toastService [IToastService](#)

logger [ILogger](#)<PromptGeneratorViewModel>

Properties

ClearCommand

```
public ICommand ClearCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

CloseFavoritesCommand

```
public ICommand CloseFavoritesCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

ExportCommand

```
public ICommand ExportCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

FavoriteCollections

```
public ObservableCollection<WordCollection> FavoriteCollections { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <[WordCollection](#)>

FavoriteCommand

```
public ICommand FavoriteCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

FavoriteGroups

```
public ObservableCollection<PromptCollectionGroup> FavoriteGroups { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <[PromptCollectionGroup](#)>

GenerateCommand

```
public ICommand GenerateCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

GeneratedPrompt

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

Property Value

[string](#) ↗

HasNoFavorites

```
public bool HasNoFavorites { get; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

IsFavoritesVisible

```
public bool IsFavoritesVisible { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

IsLoadingFavorites

```
public bool IsLoadingFavorites { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

LoadCollectionCommand

```
public ICommand LoadCollectionCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

LoadFavoriteCommand

```
public ICommand LoadFavoriteCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

NounCount

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

Property Value

[int](#)

Nouns

```
public ObservableCollection<string> Nouns { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <[string](#)>

RefreshFavoritesCommand

```
public ICommand RefreshFavoritesCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

RemoveFavoriteCommand

```
public ICommand RemoveFavoriteCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

RemoveFavoriteFromFlyoutCommand

```
public ICommand RemoveFavoriteFromFlyoutCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

SettingCount

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

Property Value

[int ↗](#)

Settings

```
public ObservableCollection<string> Settings { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection ↗ <string ↗ >](#)

StatusMessage

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

Property Value

[string ↗](#)

StyleCount

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

Property Value

[int ↗](#)

Styles

```
public ObservableCollection<string> Styles { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[string](#)>

ThemeCount

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

Property Value

[int](#)

Themes

```
public ObservableCollection<string> Themes { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[string](#)>

ToggleFavoritesCommand

```
public ICommand ToggleFavoritesCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

Methods

Dispose(bool)

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

Parameters

disposing [bool](#)

Class SelectableColor

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class SelectableColor : INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← SelectableColor

Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

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

Constructors

SelectableColor()

```
public SelectableColor()
```

Properties

Color

```
public required Color Color { get; set; }
```

Property Value

[Color](#)

HexValue

```
public string HexValue { get; }
```

Property Value

[string](#)

IsSelected

```
public bool IsSelected { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

ToggleSelectionCommand

```
public RelayCommand ToggleSelectionCommand { get; }
```

Property Value

[RelayCommand](#)

Methods

OnPropertyChanged(string?)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string? propertyName = null)
```

Parameters

propertyName [string](#)

Events

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

Class SelectableImage

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class SelectableImage : INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← SelectableImage

Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

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

Constructors

SelectableImage()

```
public SelectableImage()
```

Properties

Image

```
public UnsplashImage Image { get; set; }
```

Property Value

[UnsplashImage](#)

IsSelected

```
public bool IsSelected { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

ThumbUrl

```
public string ThumbUrl { get; }
```

Property Value

[string](#)

ToggleSelectionCommand

```
public RelayCommand ToggleSelectionCommand { get; }
```

Property Value

[RelayCommand](#)

UserName

```
public string UserName { get; }
```

Property Value

[string](#)

Methods

OnPropertyChanged(string?)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string? propertyName = null)
```

Parameters

propertyName [string](#)

Events

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

Class SelectableWord

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class SelectableWord : INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← SelectableWord

Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

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

Constructors

SelectableWord()

```
public SelectableWord()
```

Properties

IsSelected

```
public bool IsSelected { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

ToggleSelectionCommand

```
public RelayCommand ToggleSelectionCommand { get; }
```

Property Value

[RelayCommand](#)

Word

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

Property Value

[string](#)

Methods

OnPropertyChanged(string?)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string? propertyName = null)
```

Parameters

propertyName [string](#)

Events

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

Class StudyPageViewModel

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class StudyPageViewModel : INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← StudyPageViewModel

Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

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

Constructors

StudyPageViewModel(PromptGenerator, Unsplash,
PaletteModel, ILogger<StudyPageViewModel>,
DatabaseService, IToastService)

```
public StudyPageViewModel(PromptGenerator promptGenerator, Unsplash unsplash, PaletteModel  
paletteModel, ILogger<StudyPageViewModel> logger, DatabaseService databaseService,  
IToastService toastService)
```

Parameters

promptGenerator [PromptGenerator](#)

unsplash [Unsplash](#)

paletteModel [PaletteModel](#)

logger [ILogger](#)<[StudyPageViewModel](#)>

databaseService [DatabaseService](#)

`toastService` [IToastService](#)

Properties

CanRegenerate

`public bool CanRegenerate { get; }`

Property Value

[bool](#) ↗

CanSaveSession

`public bool CanSaveSession { get; }`

Property Value

[bool](#) ↗

CanUndo

`public bool CanUndo { get; }`

Property Value

[bool](#) ↗

CurrentImages

`public ObservableCollection<ImageItemViewModel> CurrentImages { get; }`

Property Value

[ObservableCollection](#) < [ImageItemViewModel](#) >

CurrentModeDisplay

`public string CurrentModeDisplay { get; }`

Property Value

[string](#)

CurrentPalette

`public ObservableCollection<Color> CurrentPalette { get; }`

Property Value

[ObservableCollection](#) < [Color](#) >

CurrentWords

`public ObservableCollection<string> CurrentWords { get; }`

Property Value

[ObservableCollection](#) < [string](#) >

CustomDuration

`public int CustomDuration { get; set; }`

Property Value

[int](#)

IsQuickMode

```
public bool IsQuickMode { get; }
```

Property Value

[bool](#)

IsSessionMode

```
public bool IsSessionMode { get; }
```

Property Value

[bool](#)

ModeOptions

```
public ObservableCollection<string> ModeOptions { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[string](#)>

PlayPauseButtonColor

```
public Color PlayPauseButtonColor { get; }
```

Property Value

[Color](#)

PlayPauseButtonText

```
public string PlayPauseButtonText { get; }
```

Property Value

[string](#)

PlayPauseCommand

```
public RelayCommand PlayPauseCommand { get; }
```

Property Value

[RelayCommand](#)

PreviousContent

```
public ObservableCollection<ContentSnapshot> PreviousContent { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[ContentSnapshot](#)>

QuickTimeOptions

```
public ObservableCollection<string> QuickTimeOptions { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[string](#)>

RegenerateCommand

```
public RelayCommand RegenerateCommand { get; }
```

Property Value

[RelayCommand](#)

ResetCommand

```
public RelayCommand ResetCommand { get; }
```

Property Value

[RelayCommand](#)

SaveSessionCommand

```
public AsyncRelayCommand SaveSessionCommand { get; }
```

Property Value

[AsyncRelayCommand](#)

SelectedMode

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

Property Value

[string](#)

SelectedQuickTime

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

Property Value

[string](#)

SelectedSessionTime

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

Property Value

[string](#)

SessionTimeOptions

```
public ObservableCollection<string> SessionTimeOptions { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[string](#)>

ShowCustomDuration

```
public bool ShowCustomDuration { get; }
```

Property Value

[bool](#)

ShowPalette

```
public bool ShowPalette { get; }
```

Property Value

[bool](#)

TimeLeftDisplay

```
public string TimeLeftDisplay { get; }
```

Property Value

[string](#)

UndoCommand

```
public RelayCommand UndoCommand { get; }
```

Property Value

[RelayCommand](#)

UseCustomTime

```
public bool UseCustomTime { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

Methods

Dispose()

```
public void Dispose()
```

Dispose(bool)

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

Parameters

disposing [bool](#)

OnPropertyChanged(string?)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string? propertyName = null)
```

Parameters

propertyName [string](#)

Events

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

Class SwatchCollectionGroup

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class SwatchCollectionGroup
```

Inheritance

[object](#) ← SwatchCollectionGroup

Inherited Members

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

Constructors

SwatchCollectionGroup(string, IEnumerable<FavoriteSwatch>)

```
public SwatchCollectionGroup(string collectionName, IEnumerable<FavoriteSwatch> swatches)
```

Parameters

collectionName [string](#)

swatches [IEnumerable](#)<FavoriteSwatch>

Properties

CollectionName

```
public string CollectionName { get; }
```

Property Value

[string](#)

Count

```
public int Count { get; }
```

Property Value

[int ↗](#)

DisplayText

```
public string DisplayText { get; }
```

Property Value

[string ↗](#)

Swatches

```
public ObservableCollection<FavoriteSwatch> Swatches { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection ↗ <FavoriteSwatch>](#)

Class SwatchViewModel

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class SwatchViewModel : INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← SwatchViewModel

Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

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

Constructors

SwatchViewModel(SwatchModel, PaletteService, IToastService, ILogger<SwatchViewModel>)

```
public SwatchViewModel(SwatchModel model, PaletteService paletteService, IToastService  
toastService, ILogger<SwatchViewModel> logger)
```

Parameters

model [SwatchModel](#)

paletteService [PaletteService](#)

toastService [IToastService](#)

logger [ILogger](#)<[SwatchViewModel](#)>

Properties

ButtonVisible

```
public bool ButtonVisible { get; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

Color

```
public Color Color { get; set; }
```

Property Value

[Color](#) ↗

DeleteButtonVisible

```
public bool DeleteButtonVisible { get; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

DeleteImage

```
public ImageSource DeleteImage { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#) ↗

FavoriteColor

```
public ImageSource FavoriteColor { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

HexCode

```
public string HexCode { get; }
```

Property Value

[string](#)

IsActive

```
public bool IsActive { get; }
```

Property Value

[bool](#)

IsDeleted

```
public bool IsDeleted { get; }
```

Property Value

[bool](#)

IsFavoriteColor

```
public bool IsFavoriteColor { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

IsLocked

```
public bool IsLocked { get; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

LockImage

```
public ImageSource LockImage { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#) ↗

PreviousColor

```
public Color PreviousColor { get; set; }
```

Property Value

[Color](#) ↗

ToggleActivateCommand

```
public ICommand ToggleActivateCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

ToggleDeleteCommand

```
public ICommand ToggleDeleteCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

ToggleFavoriteColorCommand

```
public ICommand ToggleFavoriteColorCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

ToggleLockCommand

```
public ICommand ToggleLockCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

Methods

ClearFavoriteCache(string)

```
public static void ClearFavoriteCache(string hexColor)
```

Parameters

hexColor [string](#)

OnPropertyChanged(string)

```
public void OnPropertyChanged(string name = null)
```

Parameters

name [string](#)

ToggleFavoriteColorAsync()

```
public Task ToggleFavoriteColorAsync()
```

Returns

[Task](#)

Events

FavoriteChanged

```
public static event Action<string, bool>? FavoriteChanged
```

Event Type

[Action](#) <[string](#), [bool](#)>

PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler? PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

Class UserUploadedImageExtensions

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public static class UserUploadedImageExtensions
```

Inheritance

[object](#) ← UserUploadedImageExtensions

Inherited Members

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

Methods

HasCustomTags(UserUploadedImage)

```
public static bool HasCustomTags(this UserUploadedImage item)
```

Parameters

item [UserUploadedImage](#)

Returns

[bool](#)

HasImages(UserUploadedImage)

```
public static bool HasImages(this UserUploadedImage item)
```

Parameters

item [UserUploadedImage](#)

Returns

[bool](#) ↗

HasNotes(UserUploadedImage)

```
public static bool HasNotes(this UserUploadedImage item)
```

Parameters

[item](#) [UserUploadedImage](#)

Returns

[bool](#) ↗

HasPalette(UserUploadedImage)

```
public static bool HasPalette(this UserUploadedImage item)
```

Parameters

[item](#) [UserUploadedImage](#)

Returns

[bool](#) ↗

HasSessionDuration(UserUploadedImage)

```
public static bool HasSessionDuration(this UserUploadedImage item)
```

Parameters

[item](#) [UserUploadedImage](#)

Returns

[bool](#)

HasWords(UserUploadedImage)

```
public static bool HasWords(this UserUploadedImage item)
```

Parameters

[item](#) [UserUploadedImage](#)

Returns

[bool](#)

ImageCount(UserUploadedImage)

```
public static int ImageCount(this UserUploadedImage item)
```

Parameters

[item](#) [UserUploadedImage](#)

Returns

[int](#)

PreviewTags(UserUploadedImage)

```
public static List<string> PreviewTags(this UserUploadedImage item)
```

Parameters

[item](#) [UserUploadedImage](#)

Returns

[List](#)<[string](#)>

WordCount(UserUploadedImage)

```
public static int WordCount(this UserUploadedImage item)
```

Parameters

item [UserUploadedImage](#)

Returns

[int](#)

Class WordCollectionGroup

Namespace: [artstudio.ViewModels](#)

Assembly: artstudio.dll

```
public class WordCollectionGroup : ObservableCollection<WordCollection>,
IList<WordCollection>, ICollection<WordCollection>, IReadOnlyList<WordCollection>,
IReadOnlyCollection<WordCollection>, IEnumerable<WordCollection>, IList, ICollection,
IEnumerable, INotifyCollectionChanged, INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← [Collection](#)<[WordCollection](#)> ← [ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)> ←
WordCollectionGroup

Implements

[IList](#)<[WordCollection](#)>, [ICollection](#)<[WordCollection](#)>, [IReadOnlyList](#)<[WordCollection](#)>,
[IReadOnlyCollection](#)<[WordCollection](#)>, [IEnumerable](#)<[WordCollection](#)>, [IList](#), [ICollection](#),
[IEnumerable](#), [INotifyCollectionChanged](#), [INotifyPropertyChanged](#)

Inherited Members

[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.BlockReentrancy(),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.CheckReentrancy(),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.ClearItems(),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.InsertItem(int, [WordCollection](#)),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.Move(int, int),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.MoveItem(int, int),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.OnCollectionChanged(NotifyCollectionChangedEventArgs),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.OnPropertyChanged(PropertyChangedEventArgs),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.RemoveItem(int),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.SetItem(int, [WordCollection](#)),
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.CollectionChanged,
[ObservableCollection](#)<[WordCollection](#)>.PropertyChanged,
[Collection](#)<[WordCollection](#)>.Add([WordCollection](#)), [Collection](#)<[WordCollection](#)>.Clear(),
[Collection](#)<[WordCollection](#)>.Contains([WordCollection](#)),
[Collection](#)<[WordCollection](#)>.CopyTo([WordCollection](#)[], int),
[Collection](#)<[WordCollection](#)>.GetEnumerator(),
[Collection](#)<[WordCollection](#)>.IndexOf([WordCollection](#)),
[Collection](#)<[WordCollection](#)>.Insert(int, [WordCollection](#)),
[Collection](#)<[WordCollection](#)>.Remove([WordCollection](#)), [Collection](#)<[WordCollection](#)>.RemoveAt(int),
[Collection](#)<[WordCollection](#)>.Count, [Collection](#)<[WordCollection](#)>.this[int]

[Collection<WordCollection>.Items](#) , [object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) ,
[object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) ,
[object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

Constructors

WordCollectionGroup(string, IEnumerable<WordCollection>)

```
public WordCollectionGroup(string collectionName, IEnumerable<WordCollection> words)
```

Parameters

collectionName [string](#)

words [IEnumerable](#)<[WordCollection](#)>

Properties

CollectionName

```
public string CollectionName { get; }
```

Property Value

[string](#)

Namespace artstudio.Views

Classes

[GalleryCreationPage](#)

[GalleryDetailPage](#)

[GalleryPage](#)

[ImagePromptPage](#)

[PalettePage](#)

[PromptGeneratorPage](#)

[StudyPage](#)

[UnderConstruction](#)

Class GalleryCreationPage

Namespace: [artstudio.Views](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[XamlFilePath("Views\\GalleryCreationPage.xaml")]
public class GalleryCreationPage : ContentPage, INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement,
IEffectControlProvider, IToolTipElement, IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout,
IPageController, IVisualElementController, IEElementController, IEElementConfiguration<Page>,
ISafeAreaView, ITitledElement, IToolbarElement, IContentView, IPadding,
ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView, IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

Inheritance

```
object ↳ BindableObject ↳ Element ↳ StyleableElement ↳ NavigableElement ↳
VisualElement ↳ Page ↳ TemplatedPage ↳ ContentPage ↳ GalleryCreationPage
```

Implements

```
INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement, IEffectControlProvider, IToolTipElement,
IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout, IPageController, IVisualElementController,
IEElementController, IEElementConfiguration<Page>, ISafeAreaView, ITitledElement,
IToolbarElement, IContentView, IPadding, ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView,
IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

Inherited Members

```
ContentPage.ContentProperty, ContentPage.HideSoftInputOnTappedProperty,
ContentPage.OnBindingContextChanged(), ContentPage.MeasureOverride(double, double),
ContentPage.LayoutChildren(double, double, double, double), ContentPage.ArrangeOverride(Rect),
ContentPage.InvalidateMeasureOverride(), ContentPage.Content,
ContentPage.HideSoftInputOnTapped, TemplatedPage.ControlTemplateProperty,
TemplatedPage.OnApplyTemplate(), TemplatedPage.OnChildRemoved(Element, int),
TemplatedPage.GetTemplateChild(string), TemplatedPage.ControlTemplate,
Page.BusySetSignalName, Page.AlertSignalName, Page.PromptSignalName,
Page.ActionSheetSignalName, Page.BackgroundImageSourceProperty, Page.IsBusyProperty,
Page.PaddingProperty, Page.TitleProperty, Page.IconImageSourceProperty,
Page.DisplayActionSheet(string, string, string, params string[]),
Page.DisplayActionSheet(string, string, string, FlowDirection, params string[]),
Page.DisplayAlert(string, string, string), Page.DisplayAlert(string, string, string, string),
Page.DisplayAlert(string, string, string, FlowDirection),
Page.DisplayAlert(string, string, string, string, FlowDirection),
Page.DisplayPromptAsync(string, string, string, string, string, int, Keyboard, string),
```

[Page.ForceLayout\(\)](#) , [Page.SendBackPressed\(\)](#) , [Page.OnAppearing\(\)](#) ,
[Page.OnBackPressed\(\)](#) , [Page.OnChildMeasureInvalidated\(object, EventArgs\)](#) ,
[Page.OnDisappearing\(\)](#) , [Page.OnParentSet\(\)](#) , [Page.OnSizeAllocated\(double, double\)](#) ,
[Page.UpdateChildrenLayout\(\)](#) , [Page.On<T>\(\)](#) , [Page.OnNavigatedTo\(NavigatedEventArgs\)](#) ,
[Page.OnNavigatingFrom\(NavigatingFromEventArgs\)](#) ,
[Page.OnNavigatedFrom\(NavigatedFromEventArgs\)](#) , [Page.GetParentWindow\(\)](#) ,
[Page.BackgroundImageSource](#) , [Page.IconImageSource](#) , [Page.IsBusy](#) , [Page.Padding](#) ,
[Page.Title](#) , [Page.ToolbarItems](#) , [Page.MenuBarItems](#) , [Page.LayoutChanged](#) , [Page.Appearing](#) ,
[Page.Disappearing](#) , [Page.NavigatedTo](#) , [Page.NavigatingFrom](#) , [Page.NavigatedFrom](#) ,
[VisualElement.NavigationProperty](#) , [VisualElement.StyleProperty](#) ,
[VisualElement.InputTransparentProperty](#) , [VisualElement.IsEnabledProperty](#) ,
[VisualElement.XProperty](#) , [VisualElement.YProperty](#) , [VisualElement.AnchorXProperty](#) ,
[VisualElement.AnchorYProperty](#) , [VisualElement.TranslationXProperty](#) ,
[VisualElement.TranslationYProperty](#) , [VisualElement.WidthProperty](#) , [VisualElement.HeightProperty](#) ,
[VisualElement.RotationProperty](#) , [VisualElement.RotationXProperty](#) ,
[VisualElement.RotationYProperty](#) , [VisualElement.ScaleProperty](#) , [VisualElement.ScaleXProperty](#) ,
[VisualElement.ScaleYProperty](#) , [VisualElement.ClipProperty](#) , [VisualElement.VisualProperty](#) ,
[VisualElement.IsVisibleProperty](#) , [VisualElement.OpacityProperty](#) ,
[VisualElement.BackgroundColorProperty](#) , [VisualElement.BackgroundProperty](#) ,
[VisualElement.BehaviorsProperty](#) , [VisualElement.TriggersProperty](#) ,
[VisualElement.WidthRequestProperty](#) , [VisualElement.HeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MinimumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MinimumHeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MaximumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MaximumHeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.IsFocusedProperty](#) , [VisualElement.FlowDirectionProperty](#) ,
[VisualElement.WindowProperty](#) , [VisualElement.ShadowProperty](#) , [VisualElement.ZIndexProperty](#) ,
[VisualElement.BatchBegin\(\)](#) , [VisualElement.BatchCommit\(\)](#) , [VisualElement.Focus\(\)](#) ,
[VisualElement.Measure\(double, double\)](#) , [VisualElement.Measure\(double, double, MeasureFlags\)](#) ,
[VisualElement.Unfocus\(\)](#) , [VisualElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,
[VisualElement.OnChildAdded\(Element\)](#) , [VisualElement.OnChildrenReordered\(\)](#) ,
[VisualElement.OnMeasure\(double, double\)](#) , [VisualElement.SizeAllocated\(double, double\)](#) ,
[VisualElement.ChangeVisualState\(\)](#) , [VisualElement.RefreshIsEnabledProperty\(\)](#) ,
[VisualElement.Arrange\(Rect\)](#) , [VisualElement.Layout\(Rect\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundColor\(IViewHandler, IView\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundImageSource\(IViewHandler, IView\)](#) , [VisualElement.Visual](#) ,
[VisualElement.FlowDirection](#) , [VisualElement.Window](#) , [VisualElement.AnchorX](#) ,
[VisualElement.AnchorY](#) , [VisualElement.BackgroundColor](#) , [VisualElement.Background](#) ,
[VisualElement.Behaviors](#) , [VisualElement.Bounds](#) , [VisualElement.Height](#) ,
[VisualElement.HeightRequest](#) , [VisualElement.InputTransparent](#) , [VisualElement.IsEnabled](#) ,
[VisualElement.IsEnabledCore](#) , [VisualElement.IsFocused](#) , [VisualElement.IsVisible](#) ,
[VisualElement.MinimumHeightRequest](#) , [VisualElement.MinimumWidthRequest](#) ,

[VisualElement.MaximumHeightRequest](#) , [VisualElement.MaximumWidthRequest](#) ,
[VisualElement.Opacity](#) , [VisualElement.Rotation](#) , [VisualElement.RotationX](#) ,
[VisualElement.RotationY](#) , [VisualElement.Scale](#) , [VisualElement.ScaleX](#) , [VisualElement.ScaleY](#) ,
[VisualElement.TranslationX](#) , [VisualElement.TranslationY](#) , [VisualElement.Triggers](#) ,
[VisualElement.Width](#) , [VisualElement.WidthRequest](#) , [VisualElement.X](#) , [VisualElement.Y](#) ,
[VisualElement.Clip](#) , [VisualElement.Resources](#) , [VisualElement.Frame](#) , [VisualElement.Handler](#) ,
[VisualElement.Shadow](#) , [VisualElement.ZIndex](#) , [VisualElement.DesiredSize](#) ,
[VisualElement.IsLoaded](#) , [VisualElement.ChildrenReordered](#) , [VisualElement.Focused](#) ,
[VisualElement.MeasureInvalidated](#) , [VisualElement.SizeChanged](#) , [VisualElement.Unfocused](#) ,
[VisualElement.Loaded](#) , [VisualElement.Unloaded](#) , [NavigableElement.Navigation](#) ,
[StyleableElement.Style](#) , [StyleableElement.StyleClass](#) , [StyleableElement.class](#) ,
[Element.AutomationIdProperty](#) , [Element.ClassIdProperty](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesInAccessibleTree\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesExcludedWithChildren\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.InsertLogicalChild\(int, Element\)](#) , [Element.AddLogicalChild\(Element\)](#) ,
[Element.RemoveLogicalChild\(Element\)](#) , [Element.ClearLogicalChildren\(\)](#) ,
[Element.FindByName\(string\)](#) , [Element.RemoveDynamicResource\(BindableProperty\)](#) ,
[Element.SetDynamicResource\(BindableProperty, string\)](#) , [Element.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,
[Element.OnParentChanging\(ParentChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnParentChanged\(\)](#) ,
[Element.OnHandlerChanging\(HandlerChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnHandlerChanged\(\)](#) ,
[Element.AutomationId](#) , [Element.ClassId](#) , [Element.Effects](#) , [Element.Id](#) , [Element.StyleId](#) ,
[Element.Parent](#) , [Element.ChildAdded](#) , [Element.ChildRemoved](#) , [Element.DescendantAdded](#) ,
[Element.DescendantRemoved](#) , [Element.ParentChanging](#) , [Element.ParentChanged](#) ,
[Element.HandlerChanging](#) , [Element.HandlerChanged](#) , [BindableObject.BindingContextProperty](#) ,
[BindableObject.ClearValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.ClearValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.GetValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.IsSet\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.RemoveBinding\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.SetBinding\(BindableProperty, BindingBase\)](#) , [BindableObject.ApplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) , [BindableObject.UnapplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindableProperty, object\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindablePropertyKey, object\)](#) ,
[BindableObject.CoerceValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.CoerceValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.Dispatcher](#) , [BindableObject.BindingContext](#) , [BindableObject.PropertyChanged](#) ,
[BindableObject.PropertyChanging](#) , [BindableObject.BindingContextChanged](#) ,
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

Constructors

GalleryCreationPage(GalleryCreationViewModel)

```
public GalleryCreationPage(GalleryCreationViewModel viewModel)
```

Parameters

viewModel [GalleryCreationViewModel](#)

Class GalleryDetailPage

Namespace: [artstudio.Views](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[XamlFilePath("Views\\GalleryDetailPage.xaml")]
public class GalleryDetailPage : ContentPage, INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement,
IEffectControlProvider, IToolTipElement, IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout,
IPageController, IVisualElementController, IEElementController, IEElementConfiguration<Page>,
ISafeAreaView, ITitledElement, IToolbarElement, IContentView, IPadding,
ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView, IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

Inheritance

```
object ← BindableObject ← Element ← StyleableElement ← NavigableElement ←
VisualElement ← Page ← TemplatedPage ← ContentPage ← GalleryDetailPage
```

Implements

```
INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement, IEffectControlProvider, IToolTipElement,
IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout, IPageController, IVisualElementController,
IEElementController, IEElementConfiguration<Page>, ISafeAreaView, ITitledElement,
IToolbarElement, IContentView, IPadding, ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView,
IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

Inherited Members

```
ContentPage.ContentProperty, ContentPage.HideSoftInputOnTappedProperty,
ContentPage.OnBindingContextChanged\(\), ContentPage.MeasureOverride\(double, double\),
ContentPage.LayoutChildren\(double, double, double, double\), ContentPage.ArrangeOverride\(Rect\),
ContentPage.InvalidateMeasureOverride\(\), ContentPage.Content,
ContentPage.HideSoftInputOnTapped, TemplatedPage.ControlTemplateProperty,
TemplatedPage.OnApplyTemplate\(\), TemplatedPage.OnChildRemoved\(Element, int\),
TemplatedPage.GetTemplateChild\(string\), TemplatedPage.ControlTemplate,
Page.BusySetSignalName, Page.AlertSignalName, Page.PromptSignalName,
Page.ActionSheetSignalName, Page.BackgroundImageSourceProperty, Page.IsBusyProperty,
Page.PaddingProperty, Page.TitleProperty, Page.IconImageSourceProperty,
Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, params string\[\]\),
Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, FlowDirection, params string\[\]\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string\), Page.DisplayAlert\(string, string, string, string\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string, FlowDirection\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string, string, FlowDirection\),
Page.DisplayPromptAsync\(string, string, string, string, string, int, Keyboard, string\),
```

[Page.ForceLayout\(\)](#) , [Page.SendBackPressed\(\)](#) , [Page.OnAppearing\(\)](#) ,
[Page.OnBackPressed\(\)](#) , [Page.OnChildMeasureInvalidated\(object, EventArgs\)](#) ,
[Page.OnDisappearing\(\)](#) , [Page.OnParentSet\(\)](#) , [Page.OnSizeAllocated\(double, double\)](#) ,
[Page.UpdateChildrenLayout\(\)](#) , [Page.On<T>\(\)](#) , [Page.OnNavigatedTo\(NavigatedEventArgs\)](#) ,
[Page.OnNavigatingFrom\(NavigatingFromEventArgs\)](#) ,
[Page.OnNavigatedFrom\(NavigatedFromEventArgs\)](#) , [Page.GetParentWindow\(\)](#) ,
[Page.BackgroundImageSource](#) , [Page.IconImageSource](#) , [Page.IsBusy](#) , [Page.Padding](#) ,
[Page.Title](#) , [Page.ToolbarItems](#) , [Page.MenuBarItems](#) , [Page.LayoutChanged](#) , [Page.Appearing](#) ,
[Page.Disappearing](#) , [Page.NavigatedTo](#) , [Page.NavigatingFrom](#) , [Page.NavigatedFrom](#) ,
[VisualElement.NavigationProperty](#) , [VisualElement.StyleProperty](#) ,
[VisualElement.InputTransparentProperty](#) , [VisualElement.IsEnabledProperty](#) ,
[VisualElement.XProperty](#) , [VisualElement.YProperty](#) , [VisualElement.AnchorXProperty](#) ,
[VisualElement.AnchorYProperty](#) , [VisualElement.TranslationXProperty](#) ,
[VisualElement.TranslationYProperty](#) , [VisualElement.WidthProperty](#) , [VisualElement.HeightProperty](#) ,
[VisualElement.RotationProperty](#) , [VisualElement.RotationXProperty](#) ,
[VisualElement.RotationYProperty](#) , [VisualElement.ScaleProperty](#) , [VisualElement.ScaleXProperty](#) ,
[VisualElement.ScaleYProperty](#) , [VisualElement.ClipProperty](#) , [VisualElement.VisualProperty](#) ,
[VisualElement.IsVisibleProperty](#) , [VisualElement.OpacityProperty](#) ,
[VisualElement.BackgroundColorProperty](#) , [VisualElement.BackgroundProperty](#) ,
[VisualElement.BehaviorsProperty](#) , [VisualElement.TriggersProperty](#) ,
[VisualElement.WidthRequestProperty](#) , [VisualElement.HeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MinimumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MinimumHeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MaximumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MaximumHeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.IsFocusedProperty](#) , [VisualElement.FlowDirectionProperty](#) ,
[VisualElement.WindowProperty](#) , [VisualElement.ShadowProperty](#) , [VisualElement.ZIndexProperty](#) ,
[VisualElement.BatchBegin\(\)](#) , [VisualElement.BatchCommit\(\)](#) , [VisualElement.Focus\(\)](#) ,
[VisualElement.Measure\(double, double\)](#) , [VisualElement.Measure\(double, double, MeasureFlags\)](#) ,
[VisualElement.Unfocus\(\)](#) , [VisualElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,
[VisualElement.OnChildAdded\(Element\)](#) , [VisualElement.OnChildrenReordered\(\)](#) ,
[VisualElement.OnMeasure\(double, double\)](#) , [VisualElement.SizeAllocated\(double, double\)](#) ,
[VisualElement.ChangeVisualState\(\)](#) , [VisualElement.RefreshIsEnabledProperty\(\)](#) ,
[VisualElement.Arrange\(Rect\)](#) , [VisualElement.Layout\(Rect\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundColor\(IViewHandler, IView\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundImageSource\(IViewHandler, IView\)](#) , [VisualElement.Visual](#) ,
[VisualElement.FlowDirection](#) , [VisualElement.Window](#) , [VisualElement.AnchorX](#) ,
[VisualElement.AnchorY](#) , [VisualElement.BackgroundColor](#) , [VisualElement.Background](#) ,
[VisualElement.Behaviors](#) , [VisualElement.Bounds](#) , [VisualElement.Height](#) ,
[VisualElement.HeightRequest](#) , [VisualElement.InputTransparent](#) , [VisualElement.IsEnabled](#) ,
[VisualElement.IsEnabledCore](#) , [VisualElement.IsFocused](#) , [VisualElement.IsVisible](#) ,
[VisualElement.MinimumHeightRequest](#) , [VisualElement.MinimumWidthRequest](#) ,

[VisualElement.MaximumHeightRequest](#) , [VisualElement.MaximumWidthRequest](#) ,
[VisualElement.Opacity](#) , [VisualElement.Rotation](#) , [VisualElement.RotationX](#) ,
[VisualElement.RotationY](#) , [VisualElement.Scale](#) , [VisualElement.ScaleX](#) , [VisualElement.ScaleY](#) ,
[VisualElement.TranslationX](#) , [VisualElement.TranslationY](#) , [VisualElement.Triggers](#) ,
[VisualElement.Width](#) , [VisualElement.WidthRequest](#) , [VisualElement.X](#) , [VisualElement.Y](#) ,
[VisualElement.Clip](#) , [VisualElement.Resources](#) , [VisualElement.Frame](#) , [VisualElement.Handler](#) ,
[VisualElement.Shadow](#) , [VisualElement.ZIndex](#) , [VisualElement.DesiredSize](#) ,
[VisualElement.IsLoaded](#) , [VisualElement.ChildrenReordered](#) , [VisualElement.Focused](#) ,
[VisualElement.MeasureInvalidated](#) , [VisualElement.SizeChanged](#) , [VisualElement.Unfocused](#) ,
[VisualElement.Loaded](#) , [VisualElement.Unloaded](#) , [NavigableElement.Navigation](#) ,
[StyleableElement.Style](#) , [StyleableElement.StyleClass](#) , [StyleableElement.class](#) ,
[Element.AutomationIdProperty](#) , [Element.ClassIdProperty](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesInAccessibleTree\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesExcludedWithChildren\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.InsertLogicalChild\(int, Element\)](#) , [Element.AddLogicalChild\(Element\)](#) ,
[Element.RemoveLogicalChild\(Element\)](#) , [Element.ClearLogicalChildren\(\)](#) ,
[Element.FindByName\(string\)](#) , [Element.RemoveDynamicResource\(BindableProperty\)](#) ,
[Element.SetDynamicResource\(BindableProperty, string\)](#) , [Element.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,
[Element.OnParentChanging\(ParentChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnParentChanged\(\)](#) ,
[Element.OnHandlerChanging\(HandlerChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnHandlerChanged\(\)](#) ,
[Element.AutomationId](#) , [Element.ClassId](#) , [Element.Effects](#) , [Element.Id](#) , [Element.StyleId](#) ,
[Element.Parent](#) , [Element.ChildAdded](#) , [Element.ChildRemoved](#) , [Element.DescendantAdded](#) ,
[Element.DescendantRemoved](#) , [Element.ParentChanging](#) , [Element.ParentChanged](#) ,
[Element.HandlerChanging](#) , [Element.HandlerChanged](#) , [BindableObject.BindingContextProperty](#) ,
[BindableObject.ClearValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.ClearValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.GetValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.IsSet\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.RemoveBinding\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.SetBinding\(BindableProperty, BindingBase\)](#) , [BindableObject.ApplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) , [BindableObject.UnapplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindableProperty, object\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindablePropertyKey, object\)](#) ,
[BindableObject.CoerceValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.CoerceValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.Dispatcher](#) , [BindableObject.BindingContext](#) , [BindableObject.PropertyChanged](#) ,
[BindableObject.PropertyChanging](#) , [BindableObject.BindingContextChanged](#) ,
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

Constructors

GalleryDetailPage(GalleryDetailPageViewModel)

```
public GalleryDetailPage(GalleryDetailPageViewModel viewModel)
```

Parameters

viewModel [GalleryDetailPageViewModel](#)

Class GalleryPage

Namespace: [artstudio.Views](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[XamlFilePath("Views\\GalleryPage.xaml")]
public class GalleryPage : ContentPage, INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement,
IEffectControlProvider, IToolTipElement, IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout,
IPageController, IVisualElementController, IEElementController, IEElementConfiguration<Page>,
ISafeAreaView, ITitledElement, IToolbarElement, IContentView, IPadding,
ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView, IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

Inheritance

```
object ← BindableObject ← Element ← StyleableElement ← NavigableElement ←
VisualElement ← Page ← TemplatedPage ← ContentPage ← GalleryPage
```

Implements

```
INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement, IEffectControlProvider, IToolTipElement,
IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout, IPageController, IVisualElementController,
IEElementController, IEElementConfiguration<Page>, ISafeAreaView, ITitledElement,
IToolbarElement, IContentView, IPadding, ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView,
IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

Inherited Members

```
ContentPage.ContentProperty, ContentPage.HideSoftInputOnTappedProperty,
ContentPage.OnBindingContextChanged\(\), ContentPage.MeasureOverride\(double, double\),
ContentPage.LayoutChildren\(double, double, double, double\), ContentPage.ArrangeOverride\(Rect\),
ContentPage.InvalidateMeasureOverride\(\), ContentPage.Content,
ContentPage.HideSoftInputOnTapped, TemplatedPage.ControlTemplateProperty,
TemplatedPage.OnApplyTemplate\(\), TemplatedPage.OnChildRemoved\(Element, int\),
TemplatedPage.GetTemplateChild\(string\), TemplatedPage.ControlTemplate,
Page.BusySetSignalName, Page.AlertSignalName, Page.PromptSignalName,
Page.ActionSheetSignalName, Page.BackgroundImageSourceProperty, Page.IsBusyProperty,
Page.PaddingProperty, Page.TitleProperty, Page.IconImageSourceProperty,
Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, params string\[\]\),
Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, FlowDirection, params string\[\]\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string\), Page.DisplayAlert\(string, string, string, string\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string, FlowDirection\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string, string, FlowDirection\),
Page.DisplayPromptAsync\(string, string, string, string, string, int, Keyboard, string\),
```

[Page.ForceLayout\(\)](#) , [Page.SendBackPressed\(\)](#) , [Page.OnBackPressed\(\)](#) ,
[Page.OnChildMeasureInvalidated\(object, EventArgs\)](#) , [Page.OnParentSet\(\)](#) ,
[Page.OnSizeAllocated\(double, double\)](#) , [Page.UpdateChildrenLayout\(\)](#) , [Page.On<T>\(\)](#) ,
[Page.OnNavigatedTo\(NavigatedEventArgs\)](#) , [Page.OnNavigatingFrom\(NavigatingFromEventArgs\)](#) ,
[Page.OnNavigatedFrom\(NavigatedFromEventArgs\)](#) , [Page.GetParentWindow\(\)](#) ,
[Page.BackgroundImageSource](#) , [Page.IconImageSource](#) , [Page.IsBusy](#) , [Page.Padding](#) ,
[Page.Title](#) , [Page.ToolbarItems](#) , [Page.MenuBarItems](#) , [Page.LayoutChanged](#) , [Page.Appearing](#) ,
[Page.Disappearing](#) , [Page.NavigatedTo](#) , [Page.NavigatingFrom](#) , [Page.NavigatedFrom](#) ,
[VisualElement.NavigationProperty](#) , [VisualElement.StyleProperty](#) ,
[VisualElement.InputTransparentProperty](#) , [VisualElement.IsEnabledProperty](#) ,
[VisualElement.XProperty](#) , [VisualElement.YProperty](#) , [VisualElement.AnchorXProperty](#) ,
[VisualElement.AnchorYProperty](#) , [VisualElement.TranslationXProperty](#) ,
[VisualElement.TranslationYProperty](#) , [VisualElement.WidthProperty](#) , [VisualElement.HeightProperty](#) ,
[VisualElement.RotationProperty](#) , [VisualElement.RotationXProperty](#) ,
[VisualElement.RotationYProperty](#) , [VisualElement.ScaleProperty](#) , [VisualElement.ScaleXProperty](#) ,
[VisualElement.ScaleYProperty](#) , [VisualElement.ClipProperty](#) , [VisualElement.VisualProperty](#) ,
[VisualElement.IsVisibleProperty](#) , [VisualElement.OpacityProperty](#) ,
[VisualElement.BackgroundColorProperty](#) , [VisualElement.BackgroundProperty](#) ,
[VisualElement.BehaviorsProperty](#) , [VisualElement.TriggersProperty](#) ,
[VisualElement.WidthRequestProperty](#) , [VisualElement.HeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MinimumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MinimumHeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MaximumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MaximumHeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.IsFocusedProperty](#) , [VisualElement.FlowDirectionProperty](#) ,
[VisualElement.WindowProperty](#) , [VisualElement.ShadowProperty](#) , [VisualElement.ZIndexProperty](#) ,
[VisualElement.BatchBegin\(\)](#) , [VisualElement.BatchCommit\(\)](#) , [VisualElement.Focus\(\)](#) ,
[VisualElement.Measure\(double, double\)](#) , [VisualElement.Measure\(double, double, MeasureFlags\)](#) ,
[VisualElement.Unfocus\(\)](#) , [VisualElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,
[VisualElement.OnChildAdded\(Element\)](#) , [VisualElement.OnChildrenReordered\(\)](#) ,
[VisualElement.OnMeasure\(double, double\)](#) , [VisualElement.SizeAllocated\(double, double\)](#) ,
[VisualElement.ChangeVisualState\(\)](#) , [VisualElement.RefreshIsEnabledProperty\(\)](#) ,
[VisualElement.Arrange\(Rect\)](#) , [VisualElement.Layout\(Rect\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundColor\(IViewHandler, IView\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundImageSource\(IViewHandler, IView\)](#) , [VisualElement.Visual](#) ,
[VisualElement.FlowDirection](#) , [VisualElement.Window](#) , [VisualElement.AnchorX](#) ,
[VisualElement.AnchorY](#) , [VisualElement.BackgroundColor](#) , [VisualElement.Background](#) ,
[VisualElement.Behaviors](#) , [VisualElement.Bounds](#) , [VisualElement.Height](#) ,
[VisualElement.HeightRequest](#) , [VisualElement.InputTransparent](#) , [VisualElement.IsEnabled](#) ,
[VisualElement.IsEnabledCore](#) , [VisualElement.IsFocused](#) , [VisualElement.IsVisible](#) ,
[VisualElement.MinimumHeightRequest](#) , [VisualElement.MinimumWidthRequest](#) ,
[VisualElement.MaximumHeightRequest](#) , [VisualElement.MaximumWidthRequest](#) ,

[VisualElement.Opacity](#) , [VisualElement.Rotation](#) , [VisualElement.RotationX](#) ,
[VisualElement.RotationY](#) , [VisualElement.Scale](#) , [VisualElement.ScaleX](#) , [VisualElement.ScaleY](#) ,
[VisualElement.TranslationX](#) , [VisualElement.TranslationY](#) , [VisualElement.Triggers](#) ,
[VisualElement.Width](#) , [VisualElement.WidthRequest](#) , [VisualElement.X](#) , [VisualElement.Y](#) ,
[VisualElement.Clip](#) , [VisualElement.Resources](#) , [VisualElement.Frame](#) , [VisualElement.Handler](#) ,
[VisualElement.Shadow](#) , [VisualElement.ZIndex](#) , [VisualElement.DesiredSize](#) ,
[VisualElement.IsLoaded](#) , [VisualElement.ChildrenReordered](#) , [VisualElement.Focused](#) ,
[VisualElement.MeasureInvalidated](#) , [VisualElement.SizeChanged](#) , [VisualElement.Unfocused](#) ,
[VisualElement.Loaded](#) , [VisualElement.Unloaded](#) , [NavigableElement.Navigation](#) ,
[StyleableElement.Style](#) , [StyleableElement.StyleClass](#) , [StyleableElement.class](#) ,
[Element.AutomationIdProperty](#) , [Element.ClassIdProperty](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesIsInAccessibleTree\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesExcludedWithChildren\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.InsertLogicalChild\(int, Element\)](#) , [Element.AddLogicalChild\(Element\)](#) ,
[Element.RemoveLogicalChild\(Element\)](#) , [Element.ClearLogicalChildren\(\)](#) ,
[Element.FindByName\(string\)](#) , [Element.RemoveDynamicResource\(BindableProperty\)](#) ,
[Element.SetDynamicResource\(BindableProperty, string\)](#) , [Element.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,
[Element.OnParentChanging\(ParentChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnParentChanged\(\)](#) ,
[Element.OnHandlerChanging\(HandlerChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnHandlerChanged\(\)](#) ,
[Element.AutomationId](#) , [Element.ClassId](#) , [Element.Effects](#) , [Element.Id](#) , [Element.StyleId](#) ,
[Element.Parent](#) , [Element.ChildAdded](#) , [Element.ChildRemoved](#) , [Element.DescendantAdded](#) ,
[Element.DescendantRemoved](#) , [Element.ParentChanging](#) , [Element.ParentChanged](#) ,
[Element.HandlerChanging](#) , [Element.HandlerChanged](#) , [BindableObject.BindingContextProperty](#) ,
[BindableObject.ClearValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.ClearValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.GetValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.IsSet\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.RemoveBinding\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.SetBinding\(BindableProperty, BindingBase\)](#) , [BindableObject.ApplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) , [BindableObject.UnapplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindableProperty, object\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindablePropertyKey, object\)](#) ,
[BindableObject.CoerceValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.CoerceValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.Dispatcher](#) , [BindableObject.BindingContext](#) , [BindableObject.PropertyChanged](#) ,
[BindableObject.PropertyChanging](#) , [BindableObject.BindingContextChanged](#) ,
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

Constructors

GalleryPage(GalleryPageViewModel)

```
public GalleryPage(GalleryPageViewModel viewModel)
```

Parameters

viewModel [GalleryPageViewModel](#)

Methods

OnAppearing()

When overridden in a derived class, allows application developers to customize behavior immediately prior to the page becoming visible.

```
protected override void OnAppearing()
```

OnDisappearing()

When overridden in a derived class, allows the application developer to customize behavior as the page disappears.

```
protected override void OnDisappearing()
```

Remarks

This method is called when the page disappears due to navigating away from the page within the app. It is **not** called when the app disappears due to an event external to the app (e.g. user navigates to the home screen or another app, a phone call is received, the device is locked, the device is turned off).

Class ImagePromptPage

Namespace: [artstudio.Views](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[XamlFilePath("Views\\ImagePromptPage.xaml")]
public class ImagePromptPage : ContentPage, INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement,
IEffectControlProvider, IToolTipElement, IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout,
IPageController, IVisualElementController, IEElementController, IEElementConfiguration<Page>,
ISafeAreaView, ITitledElement, IToolbarElement, IContentView, IPadding,
ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView, IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

Inheritance

```
object ← BindableObject ← Element ← StyleableElement ← NavigableElement ←
VisualElement ← Page ← TemplatedPage ← ContentPage ← ImagePromptPage
```

Implements

```
INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement, IEffectControlProvider, IToolTipElement,
IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout, IPageController, IVisualElementController,
IEElementController, IEElementConfiguration<Page>, ISafeAreaView, ITitledElement,
IToolbarElement, IContentView, IPadding, ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView,
IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

Inherited Members

```
ContentPage.ContentProperty, ContentPage.HideSoftInputOnTappedProperty,
ContentPage.OnBindingContextChanged\(\), ContentPage.MeasureOverride\(double, double\),
ContentPage.LayoutChildren\(double, double, double, double\), ContentPage.ArrangeOverride\(Rect\),
ContentPage.InvalidateMeasureOverride\(\), ContentPage.Content,
ContentPage.HideSoftInputOnTapped, TemplatedPage.ControlTemplateProperty,
TemplatedPage.OnApplyTemplate\(\), TemplatedPage.OnChildRemoved\(Element, int\),
TemplatedPage.GetTemplateChild\(string\), TemplatedPage.ControlTemplate,
Page.BusySetSignalName, Page.AlertSignalName, Page.PromptSignalName,
Page.ActionSheetSignalName, Page.BackgroundImageSourceProperty, Page.IsBusyProperty,
Page.PaddingProperty, Page.TitleProperty, Page.IconImageSourceProperty,
Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, params string\[\]\),
Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, FlowDirection, params string\[\]\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string\), Page.DisplayAlert\(string, string, string, string\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string, FlowDirection\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string, string, FlowDirection\),
Page.DisplayPromptAsync\(string, string, string, string, int, Keyboard, string\),
```

[Page.ForceLayout\(\)](#) , [Page.SendBackPressed\(\)](#) , [Page.OnAppearing\(\)](#) ,
[Page.OnBackPressed\(\)](#) , [Page.OnChildMeasureInvalidated\(object, EventArgs\)](#) ,
[Page.OnDisappearing\(\)](#) , [Page.OnParentSet\(\)](#) , [Page.OnSizeAllocated\(double, double\)](#) ,
[Page.UpdateChildrenLayout\(\)](#) , [Page.On<T>\(\)](#) , [Page.OnNavigatedTo\(NavigatedEventArgs\)](#) ,
[Page.OnNavigatingFrom\(NavigatingFromEventArgs\)](#) ,
[Page.OnNavigatedFrom\(NavigatedFromEventArgs\)](#) , [Page.GetParentWindow\(\)](#) ,
[Page.BackgroundImageSource](#) , [Page.IconImageSource](#) , [Page.IsBusy](#) , [Page.Padding](#) ,
[Page.Title](#) , [Page.ToolbarItems](#) , [Page.MenuBarItems](#) , [Page.LayoutChanged](#) , [Page.Appearing](#) ,
[Page.Disappearing](#) , [Page.NavigatedTo](#) , [Page.NavigatingFrom](#) , [Page.NavigatedFrom](#) ,
[VisualElement.NavigationProperty](#) , [VisualElement.StyleProperty](#) ,
[VisualElement.InputTransparentProperty](#) , [VisualElement.IsEnabledProperty](#) ,
[VisualElement.XProperty](#) , [VisualElement.YProperty](#) , [VisualElement.AnchorXProperty](#) ,
[VisualElement.AnchorYProperty](#) , [VisualElement.TranslationXProperty](#) ,
[VisualElement.TranslationYProperty](#) , [VisualElement.WidthProperty](#) , [VisualElement.HeightProperty](#) ,
[VisualElement.RotationProperty](#) , [VisualElement.RotationXProperty](#) ,
[VisualElement.RotationYProperty](#) , [VisualElement.ScaleProperty](#) , [VisualElement.ScaleXProperty](#) ,
[VisualElement.ScaleYProperty](#) , [VisualElement.ClipProperty](#) , [VisualElement.VisualProperty](#) ,
[VisualElement.IsVisibleProperty](#) , [VisualElement.OpacityProperty](#) ,
[VisualElement.BackgroundColorProperty](#) , [VisualElement.BackgroundProperty](#) ,
[VisualElement.BehaviorsProperty](#) , [VisualElement.TriggersProperty](#) ,
[VisualElement.WidthRequestProperty](#) , [VisualElement.HeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MinimumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MinimumHeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MaximumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MaximumHeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.IsFocusedProperty](#) , [VisualElement.FlowDirectionProperty](#) ,
[VisualElement.WindowProperty](#) , [VisualElement.ShadowProperty](#) , [VisualElement.ZIndexProperty](#) ,
[VisualElement.BatchBegin\(\)](#) , [VisualElement.BatchCommit\(\)](#) , [VisualElement.Focus\(\)](#) ,
[VisualElement.Measure\(double, double\)](#) , [VisualElement.Measure\(double, double, MeasureFlags\)](#) ,
[VisualElement.Unfocus\(\)](#) , [VisualElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,
[VisualElement.OnChildAdded\(Element\)](#) , [VisualElement.OnChildrenReordered\(\)](#) ,
[VisualElement.OnMeasure\(double, double\)](#) , [VisualElement.SizeAllocated\(double, double\)](#) ,
[VisualElement.ChangeVisualState\(\)](#) , [VisualElement.RefreshIsEnabledProperty\(\)](#) ,
[VisualElement.Arrange\(Rect\)](#) , [VisualElement.Layout\(Rect\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundColor\(IViewHandler, IView\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundImageSource\(IViewHandler, IView\)](#) , [VisualElement.Visual](#) ,
[VisualElement.FlowDirection](#) , [VisualElement.Window](#) , [VisualElement.AnchorX](#) ,
[VisualElement.AnchorY](#) , [VisualElement.BackgroundColor](#) , [VisualElement.Background](#) ,
[VisualElement.Behaviors](#) , [VisualElement.Bounds](#) , [VisualElement.Height](#) ,
[VisualElement.HeightRequest](#) , [VisualElement.InputTransparent](#) , [VisualElement.IsEnabled](#) ,
[VisualElement.IsEnabledCore](#) , [VisualElement.IsFocused](#) , [VisualElement.IsVisible](#) ,
[VisualElement.MinimumHeightRequest](#) , [VisualElement.MinimumWidthRequest](#) ,

[VisualElement.MaximumHeightRequest](#) , [VisualElement.MaximumWidthRequest](#) ,
[VisualElement.Opacity](#) , [VisualElement.Rotation](#) , [VisualElement.RotationX](#) ,
[VisualElement.RotationY](#) , [VisualElement.Scale](#) , [VisualElement.ScaleX](#) , [VisualElement.ScaleY](#) ,
[VisualElement.TranslationX](#) , [VisualElement.TranslationY](#) , [VisualElement.Triggers](#) ,
[VisualElement.Width](#) , [VisualElement.WidthRequest](#) , [VisualElement.X](#) , [VisualElement.Y](#) ,
[VisualElement.Clip](#) , [VisualElement.Resources](#) , [VisualElement.Frame](#) , [VisualElement.Handler](#) ,
[VisualElement.Shadow](#) , [VisualElement.ZIndex](#) , [VisualElement.DesiredSize](#) ,
[VisualElement.IsLoaded](#) , [VisualElement.ChildrenReordered](#) , [VisualElement.Focused](#) ,
[VisualElement.MeasureInvalidated](#) , [VisualElement.SizeChanged](#) , [VisualElement.Unfocused](#) ,
[VisualElement.Loaded](#) , [VisualElement.Unloaded](#) , [NavigableElement.Navigation](#) ,
[StyleableElement.Style](#) , [StyleableElement.StyleClass](#) , [StyleableElement.class](#) ,
[Element.AutomationIdProperty](#) , [Element.ClassIdProperty](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesInAccessibleTree\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesExcludedWithChildren\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.InsertLogicalChild\(int, Element\)](#) , [Element.AddLogicalChild\(Element\)](#) ,
[Element.RemoveLogicalChild\(Element\)](#) , [Element.ClearLogicalChildren\(\)](#) ,
[Element.FindByName\(string\)](#) , [Element.RemoveDynamicResource\(BindableProperty\)](#) ,
[Element.SetDynamicResource\(BindableProperty, string\)](#) , [Element.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,
[Element.OnParentChanging\(ParentChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnParentChanged\(\)](#) ,
[Element.OnHandlerChanging\(HandlerChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnHandlerChanged\(\)](#) ,
[Element.AutomationId](#) , [Element.ClassId](#) , [Element.Effects](#) , [Element.Id](#) , [Element.StyleId](#) ,
[Element.Parent](#) , [Element.ChildAdded](#) , [Element.ChildRemoved](#) , [Element.DescendantAdded](#) ,
[Element.DescendantRemoved](#) , [Element.ParentChanging](#) , [Element.ParentChanged](#) ,
[Element.HandlerChanging](#) , [Element.HandlerChanged](#) , [BindableObject.BindingContextProperty](#) ,
[BindableObject.ClearValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.ClearValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.GetValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.IsSet\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.RemoveBinding\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.SetBinding\(BindableProperty, BindingBase\)](#) , [BindableObject.ApplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) , [BindableObject.UnapplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindableProperty, object\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindablePropertyKey, object\)](#) ,
[BindableObject.CoerceValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.CoerceValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.Dispatcher](#) , [BindableObject.BindingContext](#) , [BindableObject.PropertyChanged](#) ,
[BindableObject.PropertyChanging](#) , [BindableObject.BindingContextChanged](#) ,
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

Constructors

ImagePromptPage(ImagePromptViewModel)

```
public ImagePromptPage(ImagePromptViewModel viewModel)
```

Parameters

viewModel [ImagePromptViewModel](#)

Class PalettePage

Namespace: [artstudio.Views](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[XamlFilePath("Views\\PalettePage.xaml")]
public class PalettePage : ContentPage, INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement,
IEffectControlProvider, IToolTipElement, IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout,
IPageController, IVisualElementController, IEElementController, IEElementConfiguration<Page>,
ISafeAreaView, ITitledElement, IToolbarElement, IContentView, IPadding,
ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView, IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

Inheritance

```
object ← BindableObject ← Element ← StyleableElement ← NavigableElement ←
VisualElement ← Page ← TemplatedPage ← ContentPage ← PalettePage
```

Implements

```
INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement, IEffectControlProvider, IToolTipElement,
IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout, IPageController, IVisualElementController,
IEElementController, IEElementConfiguration<Page>, ISafeAreaView, ITitledElement,
IToolbarElement, IContentView, IPadding, ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView,
IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

Inherited Members

```
ContentPage.ContentProperty, ContentPage.HideSoftInputOnTappedProperty,
ContentPage.OnBindingContextChanged\(\), ContentPage.MeasureOverride\(double, double\),
ContentPage.LayoutChildren\(double, double, double, double\), ContentPage.ArrangeOverride\(Rect\),
ContentPage.InvalidateMeasureOverride\(\), ContentPage.Content,
ContentPage.HideSoftInputOnTapped, TemplatedPage.ControlTemplateProperty,
TemplatedPage.OnApplyTemplate\(\), TemplatedPage.OnChildRemoved\(Element, int\),
TemplatedPage.GetTemplateChild\(string\), TemplatedPage.ControlTemplate,
Page.BusySetSignalName, Page.AlertSignalName, Page.PromptSignalName,
Page.ActionSheetSignalName, Page.BackgroundImageSourceProperty, Page.IsBusyProperty,
Page.PaddingProperty, Page.TitleProperty, Page.IconImageSourceProperty,
Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, params string\[\]\),
Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, FlowDirection, params string\[\]\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string\), Page.DisplayAlert\(string, string, string, string\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string, FlowDirection\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string, string, FlowDirection\),
Page.DisplayPromptAsync\(string, string, string, string, int, Keyboard, string\),
```

[Page.ForceLayout\(\)](#) , [Page.SendBackPressed\(\)](#) , [Page.OnAppearing\(\)](#) ,
[Page.OnBackPressed\(\)](#) , [Page.OnChildMeasureInvalidated\(object, EventArgs\)](#) ,
[Page.OnDisappearing\(\)](#) , [Page.OnParentSet\(\)](#) , [Page.OnSizeAllocated\(double, double\)](#) ,
[Page.UpdateChildrenLayout\(\)](#) , [Page.On<T>\(\)](#) , [Page.OnNavigatedTo\(NavigatedEventArgs\)](#) ,
[Page.OnNavigatingFrom\(NavigatingFromEventArgs\)](#) ,
[Page.OnNavigatedFrom\(NavigatedFromEventArgs\)](#) , [Page.GetParentWindow\(\)](#) ,
[Page.BackgroundImageSource](#) , [Page.IconImageSource](#) , [Page.IsBusy](#) , [Page.Padding](#) ,
[Page.Title](#) , [Page.ToolbarItems](#) , [Page.MenuBarItems](#) , [Page.LayoutChanged](#) , [Page.Appearing](#) ,
[Page.Disappearing](#) , [Page.NavigatedTo](#) , [Page.NavigatingFrom](#) , [Page.NavigatedFrom](#) ,
[VisualElement.NavigationProperty](#) , [VisualElement.StyleProperty](#) ,
[VisualElement.InputTransparentProperty](#) , [VisualElement.IsEnabledProperty](#) ,
[VisualElement.XProperty](#) , [VisualElement.YProperty](#) , [VisualElement.AnchorXProperty](#) ,
[VisualElement.AnchorYProperty](#) , [VisualElement.TranslationXProperty](#) ,
[VisualElement.TranslationYProperty](#) , [VisualElement.WidthProperty](#) , [VisualElement.HeightProperty](#) ,
[VisualElement.RotationProperty](#) , [VisualElement.RotationXProperty](#) ,
[VisualElement.RotationYProperty](#) , [VisualElement.ScaleProperty](#) , [VisualElement.ScaleXProperty](#) ,
[VisualElement.ScaleYProperty](#) , [VisualElement.ClipProperty](#) , [VisualElement.VisualProperty](#) ,
[VisualElement.IsVisibleProperty](#) , [VisualElement.OpacityProperty](#) ,
[VisualElement.BackgroundColorProperty](#) , [VisualElement.BackgroundProperty](#) ,
[VisualElement.BehaviorsProperty](#) , [VisualElement.TriggersProperty](#) ,
[VisualElement.WidthRequestProperty](#) , [VisualElement.HeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MinimumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MinimumHeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MaximumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MaximumHeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.IsFocusedProperty](#) , [VisualElement.FlowDirectionProperty](#) ,
[VisualElement.WindowProperty](#) , [VisualElement.ShadowProperty](#) , [VisualElement.ZIndexProperty](#) ,
[VisualElement.BatchBegin\(\)](#) , [VisualElement.BatchCommit\(\)](#) , [VisualElement.Focus\(\)](#) ,
[VisualElement.Measure\(double, double\)](#) , [VisualElement.Measure\(double, double, MeasureFlags\)](#) ,
[VisualElement.Unfocus\(\)](#) , [VisualElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,
[VisualElement.OnChildAdded\(Element\)](#) , [VisualElement.OnChildrenReordered\(\)](#) ,
[VisualElement.OnMeasure\(double, double\)](#) , [VisualElement.SizeAllocated\(double, double\)](#) ,
[VisualElement.ChangeVisualState\(\)](#) , [VisualElement.RefreshIsEnabledProperty\(\)](#) ,
[VisualElement.Arrange\(Rect\)](#) , [VisualElement.Layout\(Rect\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundColor\(IViewHandler, IView\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundImageSource\(IViewHandler, IView\)](#) , [VisualElement.Visual](#) ,
[VisualElement.FlowDirection](#) , [VisualElement.Window](#) , [VisualElement.AnchorX](#) ,
[VisualElement.AnchorY](#) , [VisualElement.BackgroundColor](#) , [VisualElement.Background](#) ,
[VisualElement.Behaviors](#) , [VisualElement.Bounds](#) , [VisualElement.Height](#) ,
[VisualElement.HeightRequest](#) , [VisualElement.InputTransparent](#) , [VisualElement.IsEnabled](#) ,
[VisualElement.IsEnabledCore](#) , [VisualElement.IsFocused](#) , [VisualElement.IsVisible](#) ,
[VisualElement.MinimumHeightRequest](#) , [VisualElement.MinimumWidthRequest](#) ,

[VisualElement.MaximumHeightRequest](#) , [VisualElement.MaximumWidthRequest](#) ,
[VisualElement.Opacity](#) , [VisualElement.Rotation](#) , [VisualElement.RotationX](#) ,
[VisualElement.RotationY](#) , [VisualElement.Scale](#) , [VisualElement.ScaleX](#) , [VisualElement.ScaleY](#) ,
[VisualElement.TranslationX](#) , [VisualElement.TranslationY](#) , [VisualElement.Triggers](#) ,
[VisualElement.Width](#) , [VisualElement.WidthRequest](#) , [VisualElement.X](#) , [VisualElement.Y](#) ,
[VisualElement.Clip](#) , [VisualElement.Resources](#) , [VisualElement.Frame](#) , [VisualElement.Handler](#) ,
[VisualElement.Shadow](#) , [VisualElement.ZIndex](#) , [VisualElement.DesiredSize](#) ,
[VisualElement.IsLoaded](#) , [VisualElement.ChildrenReordered](#) , [VisualElement.Focused](#) ,
[VisualElement.MeasureInvalidated](#) , [VisualElement.SizeChanged](#) , [VisualElement.Unfocused](#) ,
[VisualElement.Loaded](#) , [VisualElement.Unloaded](#) , [NavigableElement.Navigation](#) ,
[StyleableElement.Style](#) , [StyleableElement.StyleClass](#) , [StyleableElement.class](#) ,
[Element.AutomationIdProperty](#) , [Element.ClassIdProperty](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesInAccessibleTree\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesExcludedWithChildren\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.InsertLogicalChild\(int, Element\)](#) , [Element.AddLogicalChild\(Element\)](#) ,
[Element.RemoveLogicalChild\(Element\)](#) , [Element.ClearLogicalChildren\(\)](#) ,
[Element.FindByName\(string\)](#) , [Element.RemoveDynamicResource\(BindableProperty\)](#) ,
[Element.SetDynamicResource\(BindableProperty, string\)](#) , [Element.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,
[Element.OnParentChanging\(ParentChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnParentChanged\(\)](#) ,
[Element.OnHandlerChanging\(HandlerChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnHandlerChanged\(\)](#) ,
[Element.AutomationId](#) , [Element.ClassId](#) , [Element.Effects](#) , [Element.Id](#) , [Element.StyleId](#) ,
[Element.Parent](#) , [Element.ChildAdded](#) , [Element.ChildRemoved](#) , [Element.DescendantAdded](#) ,
[Element.DescendantRemoved](#) , [Element.ParentChanging](#) , [Element.ParentChanged](#) ,
[Element.HandlerChanging](#) , [Element.HandlerChanged](#) , [BindableObject.BindingContextProperty](#) ,
[BindableObject.ClearValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.ClearValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.GetValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.IsSet\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.RemoveBinding\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.SetBinding\(BindableProperty, BindingBase\)](#) , [BindableObject.ApplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) , [BindableObject.UnapplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindableProperty, object\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindablePropertyKey, object\)](#) ,
[BindableObject.CoerceValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.CoerceValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.Dispatcher](#) , [BindableObject.BindingContext](#) , [BindableObject.PropertyChanged](#) ,
[BindableObject.PropertyChanging](#) , [BindableObject.BindingContextChanged](#) ,
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

Constructors

PalettePage(PaletteViewModel)

```
public PalettePage(PaletteViewModel viewModel)
```

Parameters

viewModel [PaletteViewModel](#)

Class PromptGeneratorPage

Namespace: [artstudio.Views](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[XamlFilePath("Views\\PromptGeneratorPage.xaml")]
public class PromptGeneratorPage : ContentPage, INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement,
IEffectControlProvider, IToolTipElement, IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout,
IPageController, IVisualElementController, IEElementController, IEElementConfiguration<Page>,
ISafeAreaView, ITitledElement, IToolbarElement, IContentView, IPadding,
ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView, IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

Inheritance

```
object ← BindableObject ← Element ← StyleableElement ← NavigableElement ←
VisualElement ← Page ← TemplatedPage ← ContentPage ← PromptGeneratorPage
```

Implements

```
INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement, IEffectControlProvider, IToolTipElement,
IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout, IPageController, IVisualElementController,
IEElementController, IEElementConfiguration<Page>, ISafeAreaView, ITitledElement,
IToolbarElement, IContentView, IPadding, ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView,
IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

Inherited Members

```
ContentPage.ContentProperty, ContentPage.HideSoftInputOnTappedProperty,
ContentPage.OnBindingContextChanged\(\), ContentPage.MeasureOverride\(double, double\),
ContentPage.LayoutChildren\(double, double, double, double\), ContentPage.ArrangeOverride\(Rect\),
ContentPage.InvalidateMeasureOverride\(\), ContentPage.Content,
ContentPage.HideSoftInputOnTapped, TemplatedPage.ControlTemplateProperty,
TemplatedPage.OnApplyTemplate\(\), TemplatedPage.OnChildRemoved\(Element, int\),
TemplatedPage.GetTemplateChild\(string\), TemplatedPage.ControlTemplate,
Page.BusySetSignalName, Page.AlertSignalName, Page.PromptSignalName,
Page.ActionSheetSignalName, Page.BackgroundImageSourceProperty, Page.IsBusyProperty,
Page.PaddingProperty, Page.TitleProperty, Page.IconImageSourceProperty,
Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, params string\[\]\),
Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, FlowDirection, params string\[\]\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string\), Page.DisplayAlert\(string, string, string, string\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string, FlowDirection\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string, string, FlowDirection\),
Page.DisplayPromptAsync\(string, string, string, string, int, Keyboard, string\),
```

[Page.ForceLayout\(\)](#) , [Page.SendBackPressed\(\)](#) , [Page.OnAppearing\(\)](#) ,
[Page.OnBackPressed\(\)](#) , [Page.OnChildMeasureInvalidated\(object, EventArgs\)](#) ,
[Page.OnDisappearing\(\)](#) , [Page.OnParentSet\(\)](#) , [Page.OnSizeAllocated\(double, double\)](#) ,
[Page.UpdateChildrenLayout\(\)](#) , [Page.On<T>\(\)](#) , [Page.OnNavigatedTo\(NavigatedEventArgs\)](#) ,
[Page.OnNavigatingFrom\(NavigatingFromEventArgs\)](#) ,
[Page.OnNavigatedFrom\(NavigatedFromEventArgs\)](#) , [Page.GetParentWindow\(\)](#) ,
[Page.BackgroundImageSource](#) , [Page.IconImageSource](#) , [Page.IsBusy](#) , [Page.Padding](#) ,
[Page.Title](#) , [Page.ToolbarItems](#) , [Page.MenuBarItems](#) , [Page.LayoutChanged](#) , [Page.Appearing](#) ,
[Page.Disappearing](#) , [Page.NavigatedTo](#) , [Page.NavigatingFrom](#) , [Page.NavigatedFrom](#) ,
[VisualElement.NavigationProperty](#) , [VisualElement.StyleProperty](#) ,
[VisualElement.InputTransparentProperty](#) , [VisualElement.IsEnabledProperty](#) ,
[VisualElement.XProperty](#) , [VisualElement.YProperty](#) , [VisualElement.AnchorXProperty](#) ,
[VisualElement.AnchorYProperty](#) , [VisualElement.TranslationXProperty](#) ,
[VisualElement.TranslationYProperty](#) , [VisualElement.WidthProperty](#) , [VisualElement.HeightProperty](#) ,
[VisualElement.RotationProperty](#) , [VisualElement.RotationXProperty](#) ,
[VisualElement.RotationYProperty](#) , [VisualElement.ScaleProperty](#) , [VisualElement.ScaleXProperty](#) ,
[VisualElement.ScaleYProperty](#) , [VisualElement.ClipProperty](#) , [VisualElement.VisualProperty](#) ,
[VisualElement.IsVisibleProperty](#) , [VisualElement.OpacityProperty](#) ,
[VisualElement.BackgroundColorProperty](#) , [VisualElement.BackgroundProperty](#) ,
[VisualElement.BehaviorsProperty](#) , [VisualElement.TriggersProperty](#) ,
[VisualElement.WidthRequestProperty](#) , [VisualElement.HeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MinimumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MinimumHeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MaximumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MaximumHeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.IsFocusedProperty](#) , [VisualElement.FlowDirectionProperty](#) ,
[VisualElement.WindowProperty](#) , [VisualElement.ShadowProperty](#) , [VisualElement.ZIndexProperty](#) ,
[VisualElement.BatchBegin\(\)](#) , [VisualElement.BatchCommit\(\)](#) , [VisualElement.Focus\(\)](#) ,
[VisualElement.Measure\(double, double\)](#) , [VisualElement.Measure\(double, double, MeasureFlags\)](#) ,
[VisualElement.Unfocus\(\)](#) , [VisualElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,
[VisualElement.OnChildAdded\(Element\)](#) , [VisualElement.OnChildrenReordered\(\)](#) ,
[VisualElement.OnMeasure\(double, double\)](#) , [VisualElement.SizeAllocated\(double, double\)](#) ,
[VisualElement.ChangeVisualState\(\)](#) , [VisualElement.RefreshIsEnabledProperty\(\)](#) ,
[VisualElement.Arrange\(Rect\)](#) , [VisualElement.Layout\(Rect\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundColor\(IViewHandler, IView\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundImageSource\(IViewHandler, IView\)](#) , [VisualElement.Visual](#) ,
[VisualElement.FlowDirection](#) , [VisualElement.Window](#) , [VisualElement.AnchorX](#) ,
[VisualElement.AnchorY](#) , [VisualElement.BackgroundColor](#) , [VisualElement.Background](#) ,
[VisualElement.Behaviors](#) , [VisualElement.Bounds](#) , [VisualElement.Height](#) ,
[VisualElement.HeightRequest](#) , [VisualElement.InputTransparent](#) , [VisualElement.IsEnabled](#) ,
[VisualElement.IsEnabledCore](#) , [VisualElement.IsFocused](#) , [VisualElement.IsVisible](#) ,
[VisualElement.MinimumHeightRequest](#) , [VisualElement.MinimumWidthRequest](#) ,

[VisualElement.MaximumHeightRequest](#) , [VisualElement.MaximumWidthRequest](#) ,
[VisualElement.Opacity](#) , [VisualElement.Rotation](#) , [VisualElement.RotationX](#) ,
[VisualElement.RotationY](#) , [VisualElement.Scale](#) , [VisualElement.ScaleX](#) , [VisualElement.ScaleY](#) ,
[VisualElement.TranslationX](#) , [VisualElement.TranslationY](#) , [VisualElement.Triggers](#) ,
[VisualElement.Width](#) , [VisualElement.WidthRequest](#) , [VisualElement.X](#) , [VisualElement.Y](#) ,
[VisualElement.Clip](#) , [VisualElement.Resources](#) , [VisualElement.Frame](#) , [VisualElement.Handler](#) ,
[VisualElement.Shadow](#) , [VisualElement.ZIndex](#) , [VisualElement.DesiredSize](#) ,
[VisualElement.IsLoaded](#) , [VisualElement.ChildrenReordered](#) , [VisualElement.Focused](#) ,
[VisualElement.MeasureInvalidated](#) , [VisualElement.SizeChanged](#) , [VisualElement.Unfocused](#) ,
[VisualElement.Loaded](#) , [VisualElement.Unloaded](#) , [NavigableElement.Navigation](#) ,
[StyleableElement.Style](#) , [StyleableElement.StyleClass](#) , [StyleableElement.class](#) ,
[Element.AutomationIdProperty](#) , [Element.ClassIdProperty](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesInAccessibleTree\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesExcludedWithChildren\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.InsertLogicalChild\(int, Element\)](#) , [Element.AddLogicalChild\(Element\)](#) ,
[Element.RemoveLogicalChild\(Element\)](#) , [Element.ClearLogicalChildren\(\)](#) ,
[Element.FindByName\(string\)](#) , [Element.RemoveDynamicResource\(BindableProperty\)](#) ,
[Element.SetDynamicResource\(BindableProperty, string\)](#) , [Element.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,
[Element.OnParentChanging\(ParentChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnParentChanged\(\)](#) ,
[Element.OnHandlerChanging\(HandlerChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnHandlerChanged\(\)](#) ,
[Element.AutomationId](#) , [Element.ClassId](#) , [Element.Effects](#) , [Element.Id](#) , [Element.StyleId](#) ,
[Element.Parent](#) , [Element.ChildAdded](#) , [Element.ChildRemoved](#) , [Element.DescendantAdded](#) ,
[Element.DescendantRemoved](#) , [Element.ParentChanging](#) , [Element.ParentChanged](#) ,
[Element.HandlerChanging](#) , [Element.HandlerChanged](#) , [BindableObject.BindingContextProperty](#) ,
[BindableObject.ClearValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.ClearValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.GetValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.IsSet\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.RemoveBinding\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.SetBinding\(BindableProperty, BindingBase\)](#) , [BindableObject.ApplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) , [BindableObject.UnapplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindableProperty, object\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindablePropertyKey, object\)](#) ,
[BindableObject.CoerceValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.CoerceValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.Dispatcher](#) , [BindableObject.BindingContext](#) , [BindableObject.PropertyChanged](#) ,
[BindableObject.PropertyChanging](#) , [BindableObject.BindingContextChanged](#) ,
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

Constructors

PromptGeneratorPage(PromptGeneratorViewModel)

```
public PromptGeneratorPage(PromptGeneratorViewModel viewModel)
```

Parameters

viewModel [PromptGeneratorViewModel](#)

Class StudyPage

Namespace: [artstudio.Views](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[XamlFilePath("Views\\StudyPage.xaml")]
public class StudyPage : ContentPage, INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement,
IEffectControlProvider, IToolTipElement, IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout,
IPageController, IVisualElementController, IEElementController, IEElementConfiguration<Page>,
ISafeAreaView, ITitledElement, IToolbarElement, IContentView, IPadding,
ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView, IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

Inheritance

```
object ← BindableObject ← Element ← StyleableElement ← NavigableElement ←
VisualElement ← Page ← TemplatedPage ← ContentPage ← StudyPage
```

Implements

```
INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement, IEffectControlProvider, IToolTipElement,
IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout, IPageController, IVisualElementController,
IEElementController, IEElementConfiguration<Page>, ISafeAreaView, ITitledElement,
IToolbarElement, IContentView, IPadding, ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView,
IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

Inherited Members

```
ContentPage.ContentProperty, ContentPage.HideSoftInputOnTappedProperty,
ContentPage.OnBindingContextChanged\(\), ContentPage.MeasureOverride\(double, double\),
ContentPage.LayoutChildren\(double, double, double, double\), ContentPage.ArrangeOverride\(Rect\),
ContentPage.InvalidateMeasureOverride\(\), ContentPage.Content,
ContentPage.HideSoftInputOnTapped, TemplatedPage.ControlTemplateProperty,
TemplatedPage.OnApplyTemplate\(\), TemplatedPage.OnChildRemoved\(Element, int\),
TemplatedPage.GetTemplateChild\(string\), TemplatedPage.ControlTemplate,
Page.BusySetSignalName, Page.AlertSignalName, Page.PromptSignalName,
Page.ActionSheetSignalName, Page.BackgroundImageSourceProperty, Page.IsBusyProperty,
Page.PaddingProperty, Page.TitleProperty, Page.IconImageSourceProperty,
Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, params string\[\]\),
Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, FlowDirection, params string\[\]\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string\), Page.DisplayAlert\(string, string, string, string\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string, FlowDirection\),
Page.DisplayAlert\(string, string, string, string, FlowDirection\),
Page.DisplayPromptAsync\(string, string, string, string, string, int, Keyboard, string\),
```

[Page.ForceLayout\(\)](#) , [Page.SendBackPressed\(\)](#) , [Page.OnAppearing\(\)](#) ,
[Page.OnBackPressed\(\)](#) , [Page.OnChildMeasureInvalidated\(object, EventArgs\)](#) ,
[Page.OnDisappearing\(\)](#) , [Page.OnParentSet\(\)](#) , [Page.OnSizeAllocated\(double, double\)](#) ,
[Page.UpdateChildrenLayout\(\)](#) , [Page.On<T>\(\)](#) , [Page.OnNavigatedTo\(NavigatedEventArgs\)](#) ,
[Page.OnNavigatingFrom\(NavigatingFromEventArgs\)](#) ,
[Page.OnNavigatedFrom\(NavigatedFromEventArgs\)](#) , [Page.GetParentWindow\(\)](#) ,
[Page.BackgroundImageSource](#) , [Page.IconImageSource](#) , [Page.IsBusy](#) , [Page.Padding](#) ,
[Page.Title](#) , [Page.ToolbarItems](#) , [Page.MenuBarItems](#) , [Page.LayoutChanged](#) , [Page.Appearing](#) ,
[Page.Disappearing](#) , [Page.NavigatedTo](#) , [Page.NavigatingFrom](#) , [Page.NavigatedFrom](#) ,
[VisualElement.NavigationProperty](#) , [VisualElement.StyleProperty](#) ,
[VisualElement.InputTransparentProperty](#) , [VisualElement.IsEnabledProperty](#) ,
[VisualElement.XProperty](#) , [VisualElement.YProperty](#) , [VisualElement.AnchorXProperty](#) ,
[VisualElement.AnchorYProperty](#) , [VisualElement.TranslationXProperty](#) ,
[VisualElement.TranslationYProperty](#) , [VisualElement.WidthProperty](#) , [VisualElement.HeightProperty](#) ,
[VisualElement.RotationProperty](#) , [VisualElement.RotationXProperty](#) ,
[VisualElement.RotationYProperty](#) , [VisualElement.ScaleProperty](#) , [VisualElement.ScaleXProperty](#) ,
[VisualElement.ScaleYProperty](#) , [VisualElement.ClipProperty](#) , [VisualElement.VisualProperty](#) ,
[VisualElement.IsVisibleProperty](#) , [VisualElement.OpacityProperty](#) ,
[VisualElement.BackgroundColorProperty](#) , [VisualElement.BackgroundProperty](#) ,
[VisualElement.BehaviorsProperty](#) , [VisualElement.TriggersProperty](#) ,
[VisualElement.WidthRequestProperty](#) , [VisualElement.HeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MinimumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MinimumHeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MaximumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MaximumHeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.IsFocusedProperty](#) , [VisualElement.FlowDirectionProperty](#) ,
[VisualElement.WindowProperty](#) , [VisualElement.ShadowProperty](#) , [VisualElement.ZIndexProperty](#) ,
[VisualElement.BatchBegin\(\)](#) , [VisualElement.BatchCommit\(\)](#) , [VisualElement.Focus\(\)](#) ,
[VisualElement.Measure\(double, double\)](#) , [VisualElement.Measure\(double, double, MeasureFlags\)](#) ,
[VisualElement.Unfocus\(\)](#) , [VisualElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,
[VisualElement.OnChildAdded\(Element\)](#) , [VisualElement.OnChildrenReordered\(\)](#) ,
[VisualElement.OnMeasure\(double, double\)](#) , [VisualElement.SizeAllocated\(double, double\)](#) ,
[VisualElement.ChangeVisualState\(\)](#) , [VisualElement.RefreshIsEnabledProperty\(\)](#) ,
[VisualElement.Arrange\(Rect\)](#) , [VisualElement.Layout\(Rect\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundColor\(IViewHandler, IView\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundImageSource\(IViewHandler, IView\)](#) , [VisualElement.Visual](#) ,
[VisualElement.FlowDirection](#) , [VisualElement.Window](#) , [VisualElement.AnchorX](#) ,
[VisualElement.AnchorY](#) , [VisualElement.BackgroundColor](#) , [VisualElement.Background](#) ,
[VisualElement.Behaviors](#) , [VisualElement.Bounds](#) , [VisualElement.Height](#) ,
[VisualElement.HeightRequest](#) , [VisualElement.InputTransparent](#) , [VisualElement.IsEnabled](#) ,
[VisualElement.IsEnabledCore](#) , [VisualElement.IsFocused](#) , [VisualElement.IsVisible](#) ,
[VisualElement.MinimumHeightRequest](#) , [VisualElement.MinimumWidthRequest](#) ,

[VisualElement.MaximumHeightRequest](#) , [VisualElement.MaximumWidthRequest](#) ,
[VisualElement.Opacity](#) , [VisualElement.Rotation](#) , [VisualElement.RotationX](#) ,
[VisualElement.RotationY](#) , [VisualElement.Scale](#) , [VisualElement.ScaleX](#) , [VisualElement.ScaleY](#) ,
[VisualElement.TranslationX](#) , [VisualElement.TranslationY](#) , [VisualElement.Triggers](#) ,
[VisualElement.Width](#) , [VisualElement.WidthRequest](#) , [VisualElement.X](#) , [VisualElement.Y](#) ,
[VisualElement.Clip](#) , [VisualElement.Resources](#) , [VisualElement.Frame](#) , [VisualElement.Handler](#) ,
[VisualElement.Shadow](#) , [VisualElement.ZIndex](#) , [VisualElement.DesiredSize](#) ,
[VisualElement.IsLoaded](#) , [VisualElement.ChildrenReordered](#) , [VisualElement.Focused](#) ,
[VisualElement.MeasureInvalidated](#) , [VisualElement.SizeChanged](#) , [VisualElement.Unfocused](#) ,
[VisualElement.Loaded](#) , [VisualElement.Unloaded](#) , [NavigableElement.Navigation](#) ,
[StyleableElement.Style](#) , [StyleableElement.StyleClass](#) , [StyleableElement.class](#) ,
[Element.AutomationIdProperty](#) , [Element.ClassIdProperty](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesInAccessibleTree\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesExcludedWithChildren\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.InsertLogicalChild\(int, Element\)](#) , [Element.AddLogicalChild\(Element\)](#) ,
[Element.RemoveLogicalChild\(Element\)](#) , [Element.ClearLogicalChildren\(\)](#) ,
[Element.FindByName\(string\)](#) , [Element.RemoveDynamicResource\(BindableProperty\)](#) ,
[Element.SetDynamicResource\(BindableProperty, string\)](#) , [Element.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,
[Element.OnParentChanging\(ParentChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnParentChanged\(\)](#) ,
[Element.OnHandlerChanging\(HandlerChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnHandlerChanged\(\)](#) ,
[Element.AutomationId](#) , [Element.ClassId](#) , [Element.Effects](#) , [Element.Id](#) , [Element.StyleId](#) ,
[Element.Parent](#) , [Element.ChildAdded](#) , [Element.ChildRemoved](#) , [Element.DescendantAdded](#) ,
[Element.DescendantRemoved](#) , [Element.ParentChanging](#) , [Element.ParentChanged](#) ,
[Element.HandlerChanging](#) , [Element.HandlerChanged](#) , [BindableObject.BindingContextProperty](#) ,
[BindableObject.ClearValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.ClearValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.GetValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.IsSet\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.RemoveBinding\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.SetBinding\(BindableProperty, BindingBase\)](#) , [BindableObject.ApplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) , [BindableObject.UnapplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindableProperty, object\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindablePropertyKey, object\)](#) ,
[BindableObject.CoerceValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.CoerceValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.Dispatcher](#) , [BindableObject.BindingContext](#) , [BindableObject.PropertyChanged](#) ,
[BindableObject.PropertyChanging](#) , [BindableObject.BindingContextChanged](#) ,
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

Constructors

StudyPage(StudyPageViewModel)

```
public StudyPage(StudyPageViewModel vm)
```

Parameters

vm [StudyPageViewModel](#)

Class UnderConstruction

Namespace: [artstudio.Views](#)

Assembly: artstudio.dll

```
[XamlFilePath("Views\\UnderConstruction.xaml")]
public class UnderConstruction : ContentPage, INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement,
IEffectControlProvider, IToolTipElement, IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout,
IPageController, IVisualElementController, IEElementController, IEElementConfiguration<Page>,
ISafeAreaView, ITitledElement, IToolbarElement, IContentView, IPadding,
ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView, IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

Inheritance

[object](#) ← [BindableObject](#) ← [Element](#) ← [StyleableElement](#) ← [NavigableElement](#) ←
[VisualElement](#) ← [Page](#) ← [TemplatedPage](#) ← [ContentPage](#) ← UnderConstruction

Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [IVisualTreeElement](#), [IEffectControlProvider](#), [IToolTipElement](#),
[IContextFlyoutElement](#), [IAnimatable](#), [ILayout](#), [IPageController](#), [IVisualElementController](#),
[IEElementController](#), [IEElementConfiguration](#)<[Page](#)>, [ISafeAreaView](#), [ITitledElement](#),
[IToolbarElement](#), [IContentView](#), [IPadding](#), [ICrossPlatformLayout](#), [IHotReloadableView](#), [IView](#),
[IEElement](#), [ITransform](#), [IReplaceableView](#)

Inherited Members

[ContentPage.ContentProperty](#), [ContentPage.HideSoftInputOnTappedProperty](#),
[ContentPage.OnBindingContextChanged\(\)](#), [ContentPage.MeasureOverride\(double, double\)](#),
[ContentPage.LayoutChildren\(double, double, double, double\)](#), [ContentPage.ArrangeOverride\(Rect\)](#),
[ContentPage.InvalidateMeasureOverride\(\)](#), [ContentPage.Content](#),
[ContentPage.HideSoftInputOnTapped](#), [TemplatedPage.ControlTemplateProperty](#),
[TemplatedPage.OnApplyTemplate\(\)](#), [TemplatedPage.OnChildRemoved\(Element, int\)](#),
[TemplatedPage.GetTemplateChild\(string\)](#), [TemplatedPage.ControlTemplate](#),
[Page.BusySetSignalName](#), [Page.AlertSignalName](#), [Page.PromptSignalName](#),
[Page.ActionSheetSignalName](#), [Page.BackgroundImageSourceProperty](#), [Page.IsBusyProperty](#),
[Page.PaddingProperty](#), [Page.TitleProperty](#), [Page.IconImageSourceProperty](#),
[Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, params string\[\]\)](#),
[Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, FlowDirection, params string\[\]\)](#),
[Page.DisplayAlert\(string, string, string\)](#), [Page.DisplayAlert\(string, string, string, string\)](#),
[Page.DisplayAlert\(string, string, string, FlowDirection\)](#),
[Page.DisplayAlert\(string, string, string, string, FlowDirection\)](#),
[Page.DisplayPromptAsync\(string, string, string, string, string, int, Keyboard, string\)](#),

[Page.ForceLayout\(\)](#) , [Page.SendBackPressed\(\)](#) , [Page.OnAppearing\(\)](#) ,
[Page.OnBackPressed\(\)](#) , [Page.OnChildMeasureInvalidated\(object, EventArgs\)](#) ,
[Page.OnDisappearing\(\)](#) , [Page.OnParentSet\(\)](#) , [Page.OnSizeAllocated\(double, double\)](#) ,
[Page.UpdateChildrenLayout\(\)](#) , [Page.On<T>\(\)](#) , [Page.OnNavigatedTo\(NavigatedEventArgs\)](#) ,
[Page.OnNavigatingFrom\(NavigatingFromEventArgs\)](#) ,
[Page.OnNavigatedFrom\(NavigatedFromEventArgs\)](#) , [Page.GetParentWindow\(\)](#) ,
[Page.BackgroundImageSource](#) , [Page.IconImageSource](#) , [Page.IsBusy](#) , [Page.Padding](#) ,
[Page.Title](#) , [Page.ToolbarItems](#) , [Page.MenuBarItems](#) , [Page.LayoutChanged](#) , [Page.Appearing](#) ,
[Page.Disappearing](#) , [Page.NavigatedTo](#) , [Page.NavigatingFrom](#) , [Page.NavigatedFrom](#) ,
[VisualElement.NavigationProperty](#) , [VisualElement.StyleProperty](#) ,
[VisualElement.InputTransparentProperty](#) , [VisualElement.IsEnabledProperty](#) ,
[VisualElement.XProperty](#) , [VisualElement.YProperty](#) , [VisualElement.AnchorXProperty](#) ,
[VisualElement.AnchorYProperty](#) , [VisualElement.TranslationXProperty](#) ,
[VisualElement.TranslationYProperty](#) , [VisualElement.WidthProperty](#) , [VisualElement.HeightProperty](#) ,
[VisualElement.RotationProperty](#) , [VisualElement.RotationXProperty](#) ,
[VisualElement.RotationYProperty](#) , [VisualElement.ScaleProperty](#) , [VisualElement.ScaleXProperty](#) ,
[VisualElement.ScaleYProperty](#) , [VisualElement.ClipProperty](#) , [VisualElement.VisualProperty](#) ,
[VisualElement.IsVisibleProperty](#) , [VisualElement.OpacityProperty](#) ,
[VisualElement.BackgroundColorProperty](#) , [VisualElement.BackgroundProperty](#) ,
[VisualElement.BehaviorsProperty](#) , [VisualElement.TriggersProperty](#) ,
[VisualElement.WidthRequestProperty](#) , [VisualElement.HeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MinimumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MinimumHeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.MaximumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MaximumHeightRequestProperty](#) ,
[VisualElement.IsFocusedProperty](#) , [VisualElement.FlowDirectionProperty](#) ,
[VisualElement.WindowProperty](#) , [VisualElement.ShadowProperty](#) , [VisualElement.ZIndexProperty](#) ,
[VisualElement.BatchBegin\(\)](#) , [VisualElement.BatchCommit\(\)](#) , [VisualElement.Focus\(\)](#) ,
[VisualElement.Measure\(double, double\)](#) , [VisualElement.Measure\(double, double, MeasureFlags\)](#) ,
[VisualElement.Unfocus\(\)](#) , [VisualElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,
[VisualElement.OnChildAdded\(Element\)](#) , [VisualElement.OnChildrenReordered\(\)](#) ,
[VisualElement.OnMeasure\(double, double\)](#) , [VisualElement.SizeAllocated\(double, double\)](#) ,
[VisualElement.ChangeVisualState\(\)](#) , [VisualElement.RefreshIsEnabledProperty\(\)](#) ,
[VisualElement.Arrange\(Rect\)](#) , [VisualElement.Layout\(Rect\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundColor\(IViewHandler, IView\)](#) ,
[VisualElement.MapBackgroundImageSource\(IViewHandler, IView\)](#) , [VisualElement.Visual](#) ,
[VisualElement.FlowDirection](#) , [VisualElement.Window](#) , [VisualElement.AnchorX](#) ,
[VisualElement.AnchorY](#) , [VisualElement.BackgroundColor](#) , [VisualElement.Background](#) ,
[VisualElement.Behaviors](#) , [VisualElement.Bounds](#) , [VisualElement.Height](#) ,
[VisualElement.HeightRequest](#) , [VisualElement.InputTransparent](#) , [VisualElement.IsEnabled](#) ,
[VisualElement.IsEnabledCore](#) , [VisualElement.IsFocused](#) , [VisualElement.IsVisible](#) ,
[VisualElement.MinimumHeightRequest](#) , [VisualElement.MinimumWidthRequest](#) ,

[VisualElement.MaximumHeightRequest](#) , [VisualElement.MaximumWidthRequest](#) ,
[VisualElement.Opacity](#) , [VisualElement.Rotation](#) , [VisualElement.RotationX](#) ,
[VisualElement.RotationY](#) , [VisualElement.Scale](#) , [VisualElement.ScaleX](#) , [VisualElement.ScaleY](#) ,
[VisualElement.TranslationX](#) , [VisualElement.TranslationY](#) , [VisualElement.Triggers](#) ,
[VisualElement.Width](#) , [VisualElement.WidthRequest](#) , [VisualElement.X](#) , [VisualElement.Y](#) ,
[VisualElement.Clip](#) , [VisualElement.Resources](#) , [VisualElement.Frame](#) , [VisualElement.Handler](#) ,
[VisualElement.Shadow](#) , [VisualElement.ZIndex](#) , [VisualElement.DesiredSize](#) ,
[VisualElement.IsLoaded](#) , [VisualElement.ChildrenReordered](#) , [VisualElement.Focused](#) ,
[VisualElement.MeasureInvalidated](#) , [VisualElement.SizeChanged](#) , [VisualElement.Unfocused](#) ,
[VisualElement.Loaded](#) , [VisualElement.Unloaded](#) , [NavigableElement.Navigation](#) ,
[StyleableElement.Style](#) , [StyleableElement.StyleClass](#) , [StyleableElement.class](#) ,
[Element.AutomationIdProperty](#) , [Element.ClassIdProperty](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesInAccessibleTree\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.MapAutomationPropertiesExcludedWithChildren\(IElementHandler, Element\)](#) ,
[Element.InsertLogicalChild\(int, Element\)](#) , [Element.AddLogicalChild\(Element\)](#) ,
[Element.RemoveLogicalChild\(Element\)](#) , [Element.ClearLogicalChildren\(\)](#) ,
[Element.FindByName\(string\)](#) , [Element.RemoveDynamicResource\(BindableProperty\)](#) ,
[Element.SetDynamicResource\(BindableProperty, string\)](#) , [Element.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,
[Element.OnParentChanging\(ParentChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnParentChanged\(\)](#) ,
[Element.OnHandlerChanging\(HandlerChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnHandlerChanged\(\)](#) ,
[Element.AutomationId](#) , [Element.ClassId](#) , [Element.Effects](#) , [Element.Id](#) , [Element.StyleId](#) ,
[Element.Parent](#) , [Element.ChildAdded](#) , [Element.ChildRemoved](#) , [Element.DescendantAdded](#) ,
[Element.DescendantRemoved](#) , [Element.ParentChanging](#) , [Element.ParentChanged](#) ,
[Element.HandlerChanging](#) , [Element.HandlerChanged](#) , [BindableObject.BindingContextProperty](#) ,
[BindableObject.ClearValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.ClearValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.GetValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.IsSet\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.RemoveBinding\(BindableProperty\)](#) ,
[BindableObject.SetBinding\(BindableProperty, BindingBase\)](#) , [BindableObject.ApplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) , [BindableObject.UnapplyBindings\(\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindableProperty, object\)](#) ,
[BindableObject.SetValue\(BindablePropertyKey, object\)](#) ,
[BindableObject.CoerceValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.CoerceValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,
[BindableObject.Dispatcher](#) , [BindableObject.BindingContext](#) , [BindableObject.PropertyChanged](#) ,
[BindableObject.PropertyChanging](#) , [BindableObject.BindingContextChanged](#) ,
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

Constructors

UnderConstruction()

```
public UnderConstruction()
```