



WiX managed SDK

WixToolset.Dtf.WindowsInstaller namespace

InstallerException Class

InstallerException Class

Base class for Windows Installer exceptions.

Methods

Method	Description
<code>GetErrorRecord()</code>	Gets extended information about the error, or null if no further information is available.
<code>GetObjectData(info, context)</code>	Sets the SerializationInfo with information about the exception.

Properties

Property	Description
<code>ErrorCode</code>	Gets the system error code that resulted in this exception, or 0 if not applicable.
<code>Message</code>	Gets a message that describes the exception. This message may contain detailed formatted error data if it was available.

WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.dll version 4.0.2+644ed0118bae1aa885bb6cc906dc6c0b904de4d9

GetErrorRecord() Method

Gets extended information about the error, or null if no further information is available.

Declaration

```
public Record GetErrorRecord()
```

Return value

Record A Record object. Field 1 of the Record contains the installer message code. Other fields contain data specific to the particular error.

Remarks

If the record is passed to «see

M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Session.Message(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.InstallMessage,WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record)», it is formatted by looking up the string in the current database. If there is no installation session, the formatted error

message may be obtained by a query on the Error table using the error code, followed by a call to «see

M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record.ToString». Alternatively, the standard MSI message can be retrieved by calling the «see

M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Installer.GetErrorMessage(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record,System.Globalization.CultureInfo)» method. The following methods and properties may report extended error data:

- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database» (constructor)
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database.ApplyTransform(System.String,WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.TransformErrors)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database.Commit»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database.Execute(System.String,System.Object[])»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database.ExecuteQuery(System.String,System.Object[])»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database.ExecuteIntegerQuery(System.String,System.Object[])»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database.ExecuteStringQuery(System.String,System.Object[])»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database.Export(System.String,System.String)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database.ExportAll(System.String)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database.GenerateTransform(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database,System.String)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database.Import(System.String)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database.ImportAll(System.String)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database.Merge(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database,System.String)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database.OpenView(System.String,System.Object[])»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database» . «see P:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database.SummaryInfo»

- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database» . «see
M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Database.ViewTransform(System.String)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View» . «see
M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View.Assign(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View» . «see
M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View.Delete(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View» . «see
M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View.Execute(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View» . «see
M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View.Insert(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View» . «see
M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View.InsertTemporary(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View» . «see
M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View.Merge(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View» . «see
M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View.Modify(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.ViewModifyMode,WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View» . «see
M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View.Refresh(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View» . «see
M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View.Replace(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View» . «see
M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View.Seek(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View» . «see
M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View.Update(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record)»

- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View.Validate(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View.ValidateFields(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View.ValidateDelete(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.View.ValidateNew(WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.SummaryInfo» (constructor)
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Record.SetStream(System.Int32,System.String)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Session» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Session.SetInstallLevel(System.Int32)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Session» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Session.GetSourcePath(System.String)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Session» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Session.GetTargetPath(System.String)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Session» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Session.SetTargetPath(System.String,System.String)»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.ComponentInfo» . «see P:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.ComponentInfo.CurrentState»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.FeatureInfo» . «see P:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.FeatureInfo.CurrentState»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.FeatureInfo» . «see P:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.FeatureInfo.ValidStates»
- «see T:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.FeatureInfo» . «see M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.FeatureInfo.GetCost(System.Boolean,System.Boolean,WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.Install

State)»

The Record object should be «see `M:WixToolset.Dtf.WindowsInstaller.InstallerHandle.Close`» d after use. It is best that the handle be closed manually as soon as it is no longer needed, as leaving lots of unused handles open can degrade performance. Win32 MSI API: [MsiGetLastErrorRecord](#)

GetObjectData(info, context) Method

Sets the SerializationInfo with information about the exception.

Declaration

```
public void GetObjectData(
    System.Runtime.Serialization.SerializationInfo info,
    System.Runtime.Serialization.StreamingContext context
)
```

Parameters

Parameter	Type	Description
info	System.Runtime.Serialization.SerializationInfo	The SerializationInfo that holds the serialized object data about the exception being thrown.
context	System.Runtime.Serialization.StreamingContext	The StreamingContext that contains contextual information

Parameter	Type	Description
		about the source or destination.

ErrorCode Property

Gets the system error code that resulted in this exception, or 0 if not applicable.

Declaration

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

Message Property

Gets a message that describes the exception. This message may contain detailed formatted error data if it was available.

Declaration

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