

Learning .NET Framework 4.0!

Understanding .NET namespaces is essential, as they effectively assist us in intuitively comprehending the structure of the .NET framework.

MsCorlib.dll Namespaces

- [Microsoft.Win32](#) ★
 - [Microsoft.Win32.SafeHandles](#)
- [System](#) ★
 - [System.Collections](#) ★
 - [System.Collections.Concurrent](#)
 - [System.Collections.Generic](#) ★
 - [class Comparer<T>](#)
 - [class Dictionary< TKey , TValue >](#)
 - [class EqualityComparer<T>](#)
 - [interface ICollection<T>](#)
 - [interface IComparer<in T>](#)
 - [interface IDictionary< TKey , TValue >](#)
 - [interface IEnumerable<out T>](#)
 - [interface IEnumerator<out T>](#)
 - [interface IEqualityComparer<in T>](#)
 - [interface IList<T>](#)
 - [interface IReadOnlyCollection<out T>](#)
 - [interface IReadOnlyDictionary< TKey , TValue >](#)
 - [interface IReadOnlyList<out T>](#)
 - [class KeyNotFoundException](#)
 - [struct KeyValuePair< TKey , TValue >](#)
 - [class List<T>](#)
 - [System.Collections.ObjectModel](#) ★
 - [class Collection<T>](#)
 - [class KeyedCollection< TKey , TItem >](#)
 - [class ReadOnlyCollection<T>](#)
 - [class ReadOnlyDictionary< TKey , TValue >](#)
 - [System.Configuration.Assemblies](#)
 - [System.Deployment.Internal](#)
 - [System.Diagnostics](#)
 - [System.Diagnostics.CodeAnalysis](#)
 - [System.Diagnostics.Contracts](#)
 - [System.Diagnostics.Contracts.Internal](#)
 - [System.Diagnostics.SymbolStore](#)
 - [System.Diagnostics.Tracing](#)
 - [System.Globalization](#) ★
 - [System.IO](#) ★

- System.IO.IsolatedStorage
- System.Reflection ★
 - System.Reflection.Emit
- System.Resources
- System.Runtime
 - System.Runtime.CompilerServices
 - System.Runtime.ConstrainedExecution
 - System.Runtime.DesignerServices
 - System.Runtime.ExceptionServices
 - System.Runtime.Hosting
 - System.Runtime.InteropServices
 - System.Runtime.InteropServices.ComTypes
 - System.Runtime.InteropServices.Expando
 - System.Runtime.InteropServices.WindowsRuntime
 - System.Runtime.Remoting
 - System.Runtime.Remoting.Activation
 - System.Runtime.Remoting.Channels
 - System.Runtime.Remoting.Contexts
 - System.Runtime.Remoting.Lifetime
 - System.Runtime.Remoting.Messaging
 - System.Runtime.Remoting.Metadata
 - System.Runtime.Remoting.Metadata.W3cXsd2001
 - System.Runtime.Remoting.Proxies
 - System.Runtime.Remoting.Services
 - System.Runtime.Serialization
 - System.Runtime.Serialization.Formatters
 - System.Runtime.Serialization.Formatters.Binary
 - System.Runtime.Versioning
- System.Security
 - System.Security.AccessControl
 - System.Security.Claims
 - System.Security.Cryptography
 - System.Security.Cryptography.X509Certificates
 - System.Security.Permissions
 - System.Security.Policy
 - System.Security.Principal
- System.Text ★
- System.Threading ★
 - System.Threading.Tasks

System.dll Namespaces

- Microsoft.CSharp
- Microsoft.VisualBasic
- Microsoft.Win32
 - Microsoft.Win32.SafeHandles

- [System](#)
 - [System.CodeDom](#)
 - [System.CodeDom.Compiler](#)
 - [System.Collections.Concurrent](#)
 - [System.Collections.Generic](#) ★
 - [interface ISet<T>](#)
 - [class LinkedList<T>](#)
 - [class LinkedListNode<T>](#)
 - [class Queue<T>](#)
 - [class SortedDictionary<TKey, TValue>](#)
 - [class SortedSet<T>](#)
 - [class Stack<T>](#)
 - [System.Collections.ObjectModel](#) ★
 - [class ObservableCollection](#)
 - [class ReadOnlyObservableCollection](#)
 - [System.Collections.Specialized](#)
 - [System.ComponentModel](#)
 - [System.ComponentModel.Design](#)
 - [System.ComponentModel.Design.Serialization](#)
 - [System.Configuration](#) ★
 - [System.Diagnostics](#)
 - [System.Diagnostics.CodeAnalysis](#)
 - [System.IO](#) ★
 - [System.IO.Compression](#) ★
 - [System.IO.Ports](#) ★
 - [System.Media](#)
 - [System.Net](#) ★
 - [System.Net.Cache](#) ★
 - [System.Net.Configuration](#) ★
 - [System.Net.Mail](#) ★
 - [System.Net.Mime](#) ★
 - [System.Net.NetworkInformation](#) ★
 - [System.Net.Security](#) ★
 - [System.Net.Sockets](#) ★
 - [System.Net.WebSockets](#) ★
 - [System.Reflection](#)
 - [System.Runtime.InteropServices](#)
 - [System.Runtime.InteropServices.ComTypes](#)
 - [System.Runtime.Versioning](#)
 - [System.Security](#)
 - [System.Security.AccessControl](#)
 - [System.Security.Authentication](#)
 - [System.Security.Authentication.ExtendedProtection](#)
 - [System.Security.Authentication.ExtendedProtection.Configuration](#)
 - [System.Security.Claims](#)
 - [System.Security.Cryptography](#)

- System.Security.Cryptography.X509Certificates
- System.Security.Permissions
- System.Text.RegularExpressions ★
- System.Threading
- System.Timers ★
- System.Web
- System.Windows.Input
- System.Windows.Markup

System.Core.dll Namespaces

- Microsoft.Win32.SafeHandles
- System
 - System.Collections.Generic ★
 - class HashSet
 - System.Diagnostics
 - System.Diagnostics.Eventing
 - System.Diagnostics.Eventing.Reader
 - System.Diagnostics.PerformanceData
 - System.Dynamic ★
 - System.IO
 - System.IO.MemoryMappedFiles
 - System.IO.Pipes ★
 - System.Linq ★
 - System.Linq.Expressions ★
 - System.Management.Instrumentation
 - System.Runtime.CompilerServices
 - System.Runtime.InteropServices
 - System.Security
 - System.Security.Cryptography
 - System.Security.Cryptography.X509Certificates
 - System.Threading
 - System.Threading.Tasks