

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.Formatter](#)
 - [System.Runtime.Serialization.Formatter.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](#)