

Software Bill of Materials		Key:		Total Cost	
		-> library • dependency		\$0	
Dependencies	Technology	Version	License	Cost	Date Added
None	Visual Studio Code 2022 Community Edition (64-bit)	1.7x Windows, 17.x Mac	Microsoft Corporation	\$0	08/22/2022
Frameworks • Microsoft.NETCore.App - 6.0.11 NuGet • coverlet.collector - 3.2.0 • Microsoft.Data.SqlClient - 5.0.1 • Microsoft.NET.Test.Sdk - 17.4.0 • MSTest.TestAdaptor - 3.0.0 • MSTest.TestFramework - 3.0.0 • MySqlConnection - 2.2.2	.NET	6.x	MIT License	\$0	08/22/2022
None	-> coverlet.collector	3.2.0	MIT License		
• Azure.Identity - 1.6.0 • Microsoft.Data.SqlClient.SNI.runtime - 5.0.1 • Microsoft.Identity.Client - 4.45.0 • Microsoft.IdentityModel.JsonWebTokens - 6.21.0 • Microsoft.IdentityModel.Protocols.OpenIdConnect - 6.21.0 • Microsoft.SqlServer.Server - 1.0.0 • Microsoft.Win32.Registry - 5.0.0 • System.Buffers - 4.5.1 • System.Configuration.ConfigurationManager - 5.0.0 • System.Diagnostics.DiagnosticSource - 5.0.0 • System.IO - 4.3.0 • System.Resources.ResourceManager - 4.3.0 • System.Runtime.Caching - 5.0.0 • System.Security.Cryptography.Cng - 5.0.0 • System.Security.Principal.Windows - 5.0.0 • System.Text.Encoding.CodePages - 5.0.0 • System.Text.Encodings.Web - 4.7.2					
• Microsoft.CodeCoverage - 17.4.0	-> Microsoft.Data.SqlClient	5.0.1	MIT License		
• Microsoft.TestPlatform.TestHost-17.4.0	-> Microsoft.NET.Test.Sdk	17.4.0	MIT License		
None	-> MS.TestAdapter	3.0.0	MIT License		
None	-> MSTest.TestFramework	3.0.0	MIT License		
None	-> MySqlConnection	2.2.2	MIT License		
None	-> Microsoft.CodeCoverage	17.4.0	MIT License		
• Microsoft.TestPlatform.ObjectModel- 17.4.0 • Newtonsoft.Json- 13.0.1 • NuGet.Frameworks- 5.11.0 • System.Reflection.Metadata- 1.6.0	-> Microsoft.TestPlatform.TestHost	17.4.0	MIT License		
• Azure.Core - 1.24.0 • Microsoft.Identity.Client - 4.45.0 • Microsoft.Identity.Client.Extensions.Msal - 2.19.3 • System.Memory - 4.5.4 • System.Security.Cryptography.ProtectedData - 5.0.0 • System.Text.Json - 4.7.2 • System.Threading.Tasks.Extensions - 4.5.4	-> Microsoft.TestPlatform.ObjectModel	17.4.0	MIT License		
• Azure.Identity		1.6.0	MIT License		
• Microsoft.Bcl.AsyncInterfaces - 1.1.1 • System.Diagnostics.DiagnosticSource - 5.0.0 • System.Memory.Data - 1.0.2 • System.Numerics.Vectors - 4.5.0 • System.Text.Encodings.Web - 4.7.2 • System.Text.Json • 4.7.2 System.Threading.Tasks.Extensions - 4.5.4	-> Azure.Identity	1.6.0	MIT License		
• Microsoft.IdentityModel.Abstractions - 6.21.0	-> Azure.Core	1.24.0	MIT License		
• Microsoft.Identity.Client - 4.45.0 • System.Security.Cryptography.ProtectedData - 5.0.0	-> Microsoft.Identity.Client	4.45.0	MIT License		
• System.Text.Encodings.Web - 4.7.2	-> Microsoft.Identity.Client.Extensions.Msal	2.19.3	MIT License		
None	-> System.Memory	4.5.4	MIT License		
None	-> System.Security.Cryptography.ProtectedData	5.0.0	MIT License		
None	-> System.Text.Json	4.7.2	MIT License		
None	-> System.Threading.Tasks.Extensions	4.5.4	MIT License		
None	-> Microsoft.Data.SqlClient.SNI.runtime	5.0.1	MIT License		
None	-> System.Text.Encodings.Web	4.7.2	MIT License		
• Microsoft.IdentityModel.Tokens - 6.21.0	-> Microsoft.IdentityModel.JsonWebTokens	6.21.0	MIT License		
• Microsoft.CSharp - 4.5.0 • Microsoft.IdentityModel.Logging - 6.21.0 • System.Security.Cryptography.Cng - 5.0.0	-> Microsoft.IdentityModel.Tokens	6.21.0	MIT License		
None	-> Microsoft.CSharp	4.5.0	MIT License		
• Microsoft.IdentityModel.Abstractions - 6.21.0	-> Microsoft.IdentityModel.Logging	6.21.0	MIT License		
• System.Formats.Asn1 - 5.0.0	-> System.Security.Cryptography.Cng	5.0.0	MIT License		
None	-> System.Formats.Asn1	5.0.0	MIT License		
• Microsoft.IdentityModel.Protocols - 6.21.0 • System.IdentityModel.Tokens.Jwt - 6.21.0	-> Microsoft.IdentityModel.Protocols.OpenIdConnect	6.21.0	MIT License		
• Microsoft.IdentityModel.Logging - 6.21.0 • Microsoft.IdentityModel.Tokens - 6.21.0	-> Microsoft.IdentityModel.Protocols	6.21.0	MIT License		
• Microsoft.IdentityModel.JsonWebTokens - 6.21.0 • Microsoft.IdentityModel.Tokens - 6.21.0	-> System.IdentityModel.Tokens.Jwt	6.21.0	MIT License		
None	-> Microsoft.SqlServer.Server	1.0.0	MIT License		
• System.Security.AccessControl - 5.0.0 • System.Security.Principal.Windows - 5.0.0	-> Microsoft.Win32.Registry	5.0.0	MIT License		
• Microsoft.NETCore.Platforms - 5.0.0 • System.Security.Principal.Windows - 5.0.0	-> System.Security.AccessControl	5.0.0	MIT License		
None	-> System.Security.Principal.Windows	5.0.0	MIT License		
None	-> Microsoft.NETCore.Platforms	5.0.0	MIT License		

None	-> System.Buffers	4.5.1	MIT License		
• System.Security.Cryptography.ProtectedData - 5.0.0					
• System.Security.Permissions - 5.0.0	-> System.Configuration.ConfigurationManager	5.0.0	MIT License		
• System.Security.AccessControl - 5.0.0					
• System.Windows.Extensions - 5.0.0	-> System.Security.Permissions	5.0.0	MIT License		
• System.Drawing.Common - 5.0.0	-> System.Windows.Extensions	5.0.0	MIT License		
• Microsoft.NETCore.Platforms - 5.0.0	-> Microsoft.Win32.SystemEvents	5.0.0	MIT License		
None	-> System.Diagnostics.DiagnosticSource	5.0.0	MIT License		
• Microsoft.NETCore.Platforms-5.0.0					
• Microsoft.NETCore.Targets - 1.1.0					
• System.Runtime - 4.3.0					
• System.Text.Encoding - 4.3.0					
• System.Threading.Tasks - 4.3.0	-> System.IO	4.3.0	MIT License		
None	-> Microsoft.NETCore.Targets	1.1.0	MIT License		
• Microsoft.NETCore.Platforms - 5.0.0					
• Microsoft.NETCore.Targets - 1.1.0	-> System.Runtime	4.3.0	MIT License		
• Microsoft.NETCore.Platforms - 5.0.0					
• Microsoft.NETCore.Targets-1.1.0	-> System.Text.Encoding	4.3.0	MIT License		
• System.Runtime - 4.3.0					
• Microsoft.NETCore.Platforms - 5.0.0					
• Microsoft.NETCore.Targets - 1.1.0	-> System.Threading.Tasks	4.3.0	MIT License		
• System.Runtime - 4.3.0					
• Microsoft.NETCore.Platforms - 5.0.0					
• Microsoft.NETCore.Targets - 1.1.0					
• System.Globalization - 4.3.0					
• System.Reflection - 4.3.0	-> System.Resources.ResourceManager	4.3.0	MIT License		
• System.Runtime - 4.3.0					
• Microsoft.NETCore.Platforms - 5.0.0					
• Microsoft.NETCore.Targets - 1.1.0	-> System.Globalization	4.3.0	MIT License		
• System.Runtime - 4.3.0					
• Microsoft.NETCore.Platforms - 5.0.0					
• Microsoft.NETCore.Targets - 1.1.0					
• System.IO - 4.3.0	-> System.Reflection	4.3.0	MIT License		
• System.Reflection.Primitives - 4.3.0					
• System.Runtime - 4.3.0					
• Microsoft.NETCore.Platforms - 5.0.0					
• Microsoft.NETCore.Targets - 1.1.0	-> System.Reflection.Primitives	4.3.0	MIT License		
• System.Runtime - 4.3.0					
• System.Configuration.ConfigurationManager - 5.0.0	-> System.Runtime.Caching	5.0.0	MIT License		
None	-> System.Security.Principal.Windows	5.0.0	MIT License		
Microsoft.NETCORE.Platforms - 5.0.0					
	-> System.Text.Encoding.CodePages	5.0.0	MIT License		
None	-> Newtonsoft.Json	13.0.1	MIT License		
None	-> NuGet.Frameworks	5.11.0	MIT License		
None	-> System.Reflection.Metadata	1.6.0	MIT License		
None	ASP.NET Core		Apache License 2.0	\$0	08/22/2022
• Microsoft.AspNetCore.Cryptography.Internal - 7.0.1	-> Microsoft.AspNetCore.Cryptography.KeyDerivation	7.0.1	MIT License		
None	-> Microsoft.AspNetCore.Cryptography.Internal	7.0.1	MIT License		
None	Cascading Style Sheets (CSS)	N/A			08/22/2022
None	C# Language	10.11		\$0	08/22/2022
None	JavaScript Language	N/A		\$0	08/22/2022
None	MariaDB	10.x	GPL License 2.0	\$0	08/22/2022
None	Apache HTTP Server	2.4+	Apache License 2.0	\$0	08/22/2022
None	ReactJS	18.x	MIT License	\$0	12/11/2022
None	-> React Router	6.4	MIT License		
None	-> React Redux	4.1.0	MIT License		
None	-> Ant Design React	5	MIT License		
None	SendGrid	7.x	Apache License 2.0	\$0	12/11/2022
• Google.Apis.Discovery.v1					
• Google.Apis.Discovery.v1.Data					
• Google.Apis.Services	Google Calendar API	v3		\$0	12/11/2022
None	Data-Driven Documents (D3.js)	7.x		\$0	12/11/2022
None	AWS EC2 Instance	N/A	Amazon Web Services	\$0	12/11/2022
None	Amazon Virtual Private Cloud	N/A	Amazon Web Services	\$0	12/11/2022
None	Amazon Relational Database Service	N/A	Amazon Web Services	\$0	12/11/2022
None	AWS S3 Glacier Instant Retrieval	N/A	Amazon Web Services	\$0 for 10 GB/month	12/11/2022