Modul 02: ASP.NET Core - Konfiguration

Ziel: Verwende Lebenszyklen für Objekten innerhalb ASP.NET Core

Systemvoraussetzungen: .Net 6.0

Umsetzbar: RazorPages, MVC, Web API, gRPC, Blazor Server, SPAs

Tools: Visual Studio 2022

Dauer: ~30min

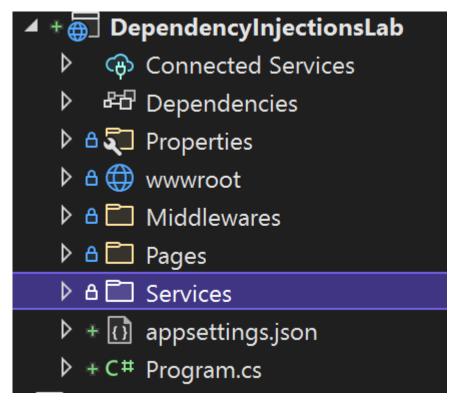
Autor: Kevin Winter

Letzte Änderung: 16.12.21

1 Vorbereitung

Das Beispiel demonstriert eine ASP.NET Core Funktion und kann daher mit allen ASP.NET Core-Templates umgesetzt werden.

1.) Erstelle in deinem ASP.NET Core Projekt das Verzeichnis Services





2.) Erstelle innerhalb des Verzeichnis Services ein Interface mit dem Namen IOpertion.cs und füge folgende Interfaces ein:

3.) Erstelle innerhalb des Verzeichnis Services eine Klasse mit dem Namen Opertion.cs und füge folgende Klasse ein:

2 Aufgabenstellung

- 1.) Registriere die Interface:
 - a. IOperationSingleton als Singleton Lifetime
 - b. IOperationSclope als Sclope Lifetime
 - c. IOperationTransient als Transient Lifetime

in der Program.cs



- 2.) Zu Programmieren ist eine Methode, die ein Request Verarbeiten kann:
 - a. WebAPI -> WeatherForecast-Controller -> Get-Methode
 - b. MVC -> HomeController->Index-Methode
 - c. RazorPage->IndexModel->OnGet()
 - d. Blazor->
 - e. gRPC->Partial Service-Klasse -> RPC Service Methode
- 3.) Pro Aufruf soll jedes Interface die Property->**OperationId** in den Default-Logger schreiben
- 4.) Wenn der Logger nicht verfügbar ist, soll dieser auch via Dependency Injection hinzugefügt und verwendet werden.

