

Service-Lebenszyklen in Dependency Injection: Singleton, Scoped und Transient

Die Begriffe Scoped, Singleton und Transient beziehen sich auf Lebenszyklen von Diensten in der Abhängigkeitsinjektion (Dependency Injection, DI), besonders in Frameworks wie ASP.NET Core.

Lebensdauer	Beschreibung	Geteilt?	Beispiel
Singleton	Instanz bleibt über gesamte App-Lebenszeit bestehen	Nein	Logging, Konfiguration
Scoped	Neue Instanz pro HTTP-Anfrage	Ja (Request)	DbContext
Transient	Immer neue Instanz bei Aufruf	Nein	Formatter, Rechenservice