

C# / .NET Advanced

Ziel und Nutzen

Deep Dive in advanced C# topics: Für erfahrene C# Entwickler, welche sich gerne mit den Tiefen von C#, CLR, .NET und Co auseinandersetzen wollen.

Zielpublikum

Erfahrene .NET Entwickler

Inhalt

2024:

Deep Dive into .Net's Memory Management:

Wie ging das nochmals mit structs vs. classes? Wo ist ref, out, in, oder ganz neu readonly ref sinnvoll? Wie funktionieren Span und Memory?

In einem Tag werden wir uns neben ein paar allgemeineren Auflockerungen vertieft mit allem rund um Memory in .NET befassen. "At scale details matter": Auch wenn es um technische Details geht, praktische Tipps für den Alltag sind auch mit dabei.

Mögliche Themen (nicht abschliessend):

- Profiling / Benchmarking
- High Performance C# Code / Memory Management
- C# Analyzer / Generators
- Wie funktioniert EF? IQueryable / Linq...
- Language Design im Vergleich zu anderen Sprachen
- "Modern C# Concurrency"