

Funktionale Programmierung mit C#

Ziel und Nutzen

Die funktionale Programmierung erfährt in letzter Zeit eine Renaissance. Nicht nur die klassischen Programmiersprachen wie Haskell sind wieder en vogue, sondern moderne Programmiersprachen wie C#, Java oder C++ werden erweitert um funktionale Paradigmen.

Mit dem Wissen um den korrekten Einsatz dieser Paradigmen werden deine Programme stabiler und besser testbar.

Zielpublikum

Programmierer

Inhalt

- Immutability
- Purity und Side Effects
- Extension Methods
- Auto Properties and Immutability
- Expression Bodies Members
- Pattern Matching
- Tuples and Deconstruction
- Local functions
- CQS Principle
- Tester-Doer Pattern
- Pipelining
- Null Object Pattern

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in C#