

Übung WCF SOAP

In dieser Übung entwickeln wir unseren ersten Web Service. Wir implementieren zunächst einen Web Service der ein Quiz anbietet (QuizService). Anschließend nutzen wir den Client um auf den Service zuzugreifen.

Die Vorgaben dienen Ihrer Unterstützung. Sie können aber auch sehr gerne eigene Implementierungswege gehen.

Aufgabe 1: QuizService Server als WCF Web Service erstellen

Zur Erstellung der Serverkomponente verwenden wir den .NET Framework, die IDE VisualStudio .NET und die Programmiersprache C#. Wir gehen dabei wie folgt vor:

- Öffnen Sie die Solution der Vorgabe in Visual Studio
- Ergänzen sie den Code an den markierten Stellen.
- Markieren sie die Methoden des Interface als Webservice mit den entsprechenden Attributen und legen sie den Namespace für das Webservice Attribut fest. ([ServiceContract(Namespace = „“)], [OperationContract])
- Markieren sie eigene Datentypen (Klassen), die in der Service Schnittstelle vorkommen durch die entsprechenden Attribute [DataContract], [DataMember].
- Testen sie den QuizService in dem sie QuizService als Startprojekt und QuizService.svc als Startseite festlegen und anschließend starten.

Aufgabe 2: Testen Sie Ihren Web Service mit dem in der Solution vorhandenen Client.

Hinweis:

Je nachdem wie Sie Ihren Service implementieren und den Namespace des Service Contracts benennen muss die Service Reference im Client neu generiert und angepasst werden.