**Part 11 - Difference between datacontract and messagecontract in wcf**

DataContract fornisce un controllo molto limitato sui messaggi SOAP. DataContract ci consente di controllare il Nome e l'Ordine degli elementi XML nella sezione del corpo del messaggio SOAP. Oltre a questo, non abbiamo molto controllo sui messaggi SOAP. D'altro canto, MessageContract fornisce il controllo completo sui messaggi SOAP fornendo l'accesso alle sezioni dell'intestazione e del corpo SOAP tramite gli attributi MessageHeader e MessageBodyMember. Utilizza MessageContract se c'è un motivo per modificare la struttura del soap XML, ad esempio se vuoi includere informazioni aggiuntive nell'intestazione SOAP.

Domande per interviste WCF relative a MessageContract poste in un'intervista a cui ha partecipato uno dei nostri iscritti su YouTube 1. Perché utilizzare MessageContract in WCF? MessageContract offre il controllo completo sui messaggi SOAP. Ad esempio, ci consente di includere informazioni personalizzate nell'intestazione SOAP. 2. Che tipo di informazioni personalizzate? Credenziali utente per richiamare il servizio. 3. Perché è necessario passare le credenziali utente nell'intestazione? Non è possibile passarle come parametri del metodo? Possiamo, ma le credenziali utente sono periferiche rispetto a ciò che il metodo deve fare. Quindi, avrebbe più senso passarle fuori banda nell'intestazione, piuttosto che come parametri aggiuntivi. 4. I messaggi SOAP sono in formato xml, quindi chiunque può leggere le credenziali? Come proteggi i dati sensibili? Utilizzando MessageContract possiamo firmare e crittografare i messaggi. Utilizza il parametro denominato ProtectionLevel.