

Разработка и исследование WCF Data Service

1. Используйте следующее подключение к серверу баз данных Microsoft SQL Server 2012.

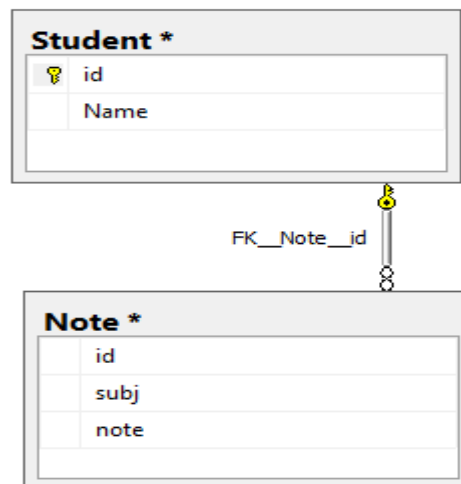
Server: W2012SQL2012B (172.16.193.89/172.16.0.89)

Login: WS

Password: ws

2. Создайте базу данных с именем **WSXXX**, где XXX – инициалы студента. Можно создать 1 базу данных на троих студентов.

3. Создайте таблицы соответствующие следующей диаграмме.



Student	Список студентов
id	Идентификатор студента
name	Фамилия, имя студента
Note	Экзаменационные оценки студентов
subj	дисциплина, изучаемая студентом
note	оценка полученная на экзамене

4. Заполните таблицы базы данных (3 студента по 3 дисциплины с оценками) .
5. Создайте приложение ASP.NET MVC. Создайте EDM-модель над базой данных **WSXXX**.
6. Создайте службу **WCF Data Service** с применением EDM-модели.
7. Продемонстрируйте работоспособность сервиса с помощью браузера (выбор списка, выбор по primary key, orderby, select, filter).
8. Разработайте программу клиента (в любой форме), демонстрирующего работу с сервисом.

Для самостоятельного изучения

9. Разработайте службу **WCF Data Service** помощью которой можно добавлять/изменять данные в таблицу базы данных. Продемонстрируйте ее работоспособность.
10. [https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/cc668792\(v=vs.110\).aspx](https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/cc668792(v=vs.110).aspx)