

## Ръководство за Употреба на Локално базираното приложение за размяна (купуване) на книги

Стефан Байчев, фн 24170

Александра Саликиряки, фн 23986

В C#, Windows Forms базираното клиентско приложение с име "LibraryExchangeClient" се намира входната точка за достъп, дефинирана като такава, за да използва създадените от екипа и външни такива web услуги: Authentication, BooksOfInterest, ISBNService, BookManagementService – всяка от които съдържа набор от методи(услуги) които дефинират като съвкупност общата дейност на дадената web услуга.

Съответно, клиентското приложение е направено с цел да интегрира в една работна среда отразяваща техните специфики като отделни услуги, но са нужни да бъдат зададени няколко предварителни настройки за да бъде използвано даденото приложение.

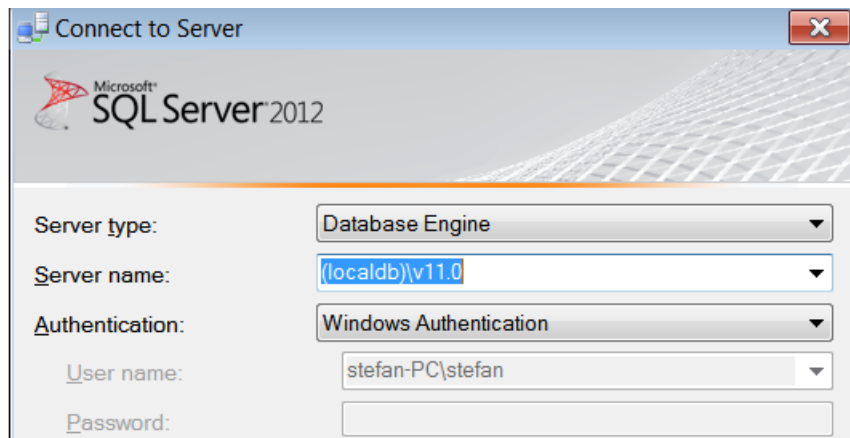
### Настройките са както следва:

Във файла Web.config на Услугата с име „Library” и „AuthenticationSOAP” е нужно да бъде дефиниран пътът до базата данни, където се съхранява информацията нужна ни за работа. Като тази база данни се намира там и е така дефинирана, за конкретната ни цел с която употребяваме дадените услуги в клиентското приложение. Ако услугата бе сама по себе си достъпна на публично място, в нея отново щеше да е дефиниран път до база данни, но от друг информационен характер на базата и самата връзка за достъп. В случая връзката е дефинирана по следния начин:

```
<connectionStrings>
  <add name="default" connectionString="Data Source=(localdb)\v11.0;Initial
Catalog=SOA;Persist Security Info=True; Trusted_Connection=True;"
      providerName="System.Data.SqlClient"/>
</connectionStrings>
```

Property таг-а **connectionString** както и съдържащото се в него поле **Data Source=** което както е дадено по-горе отговаря на настройките за MS SQL Server Express 2012 със следните спецификации (като за **Data Source** се отнася както дадено по-долу, **Server name**

и в случай, че сървърът се достъпва с конкретно потребителско име и парола са необходими следните допълнителни полета да бъдат добавени в **connectionString** property tag-а, дадените са само примерни: `User ID=sa;Password=tgbyhn;`):

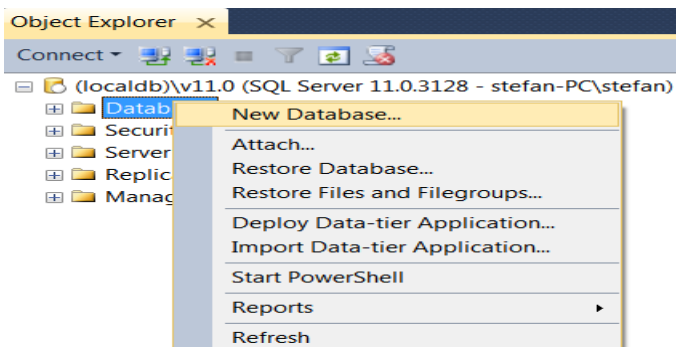


#### MS SQL Server 2012 Express

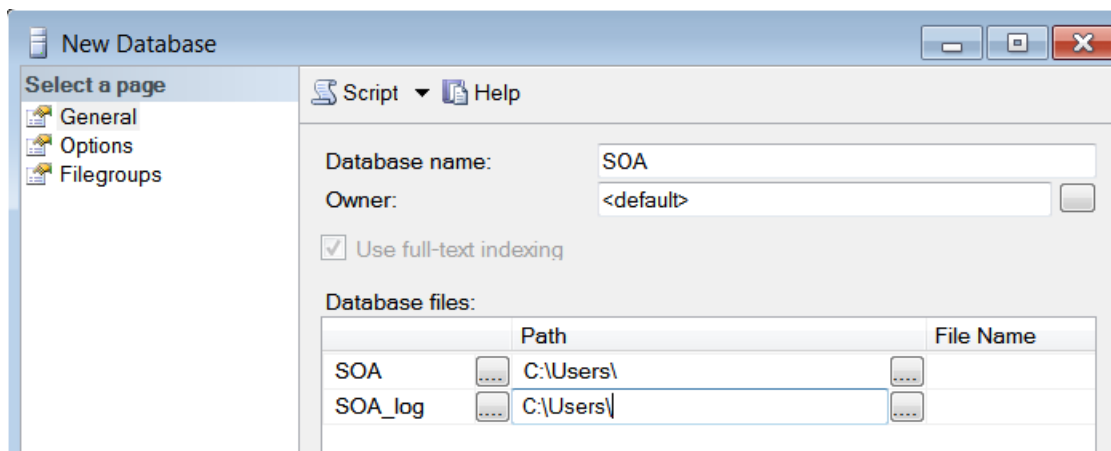
Ако използваният тип версия на MS SQL Server е различна от Express или/ и годината на версията също, следният web site, предлага набор от такива символни низове за дадената сървърна версия и спецификация за свързване: <http://www.connectionstrings.com>.

Важно е да се отбележи, че в случая реалното наименование на базата данни е дадено в полето `Initial Catalog`, `Initial Catalog=SOA`; и е добре да се спази или промени в зависимост от името на създаваната база данни, за която предстои да бъдат посочени настройки за нейното създаване.

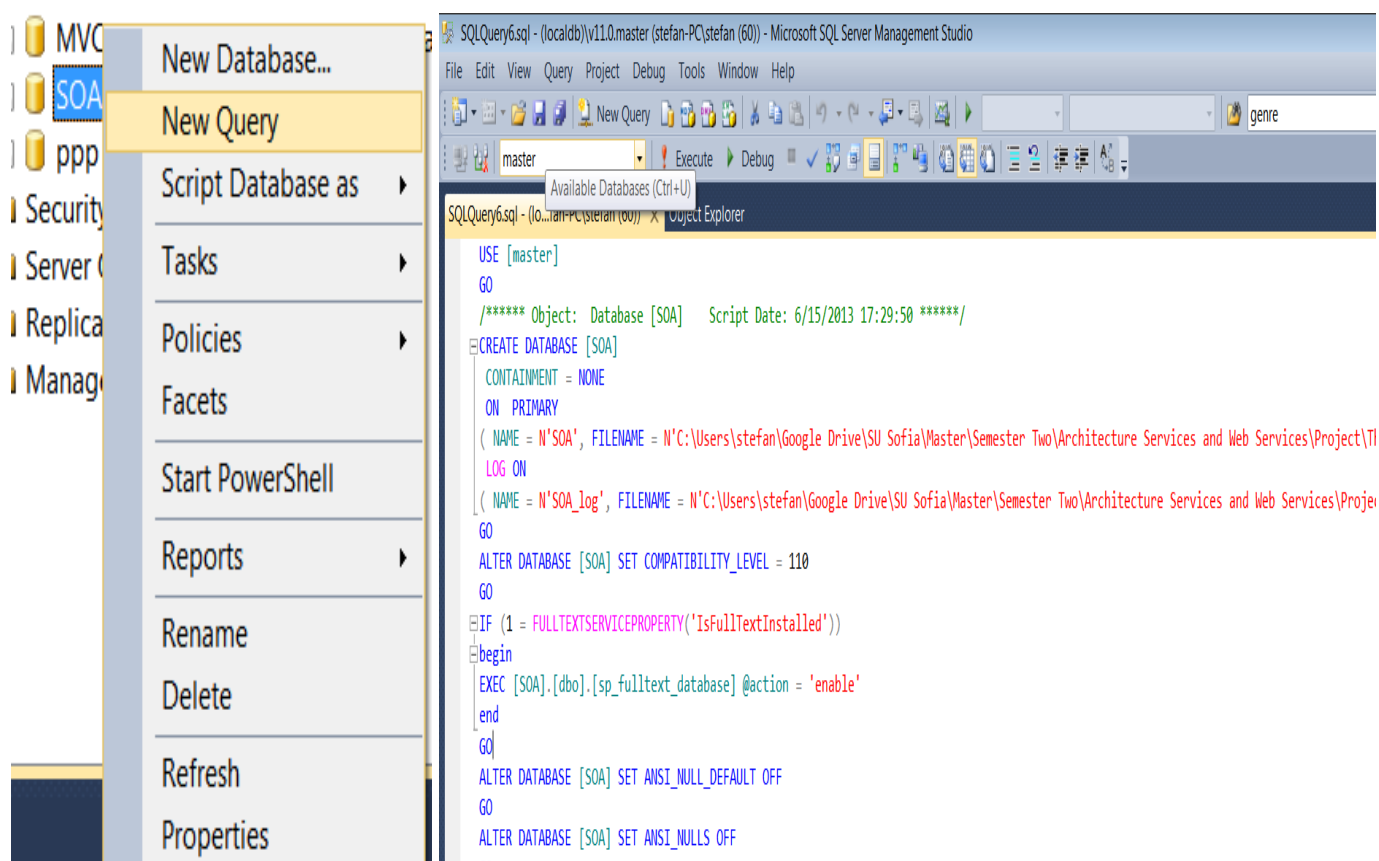
Базата Данни се създава посредством използването на MS SQL Server Management Studio, спрямо съответната версия, по следния начин, след осъществен достъп до него:



Следва да бъде зададено име на базата данни, което в нашия случай трябва да е SOA, а също и пътят където тя ще бъде запазена (добре е това да е, където се намира клиентското приложение):



След това, трябва да бъде попълнена празната база данни със съответните таблици и дадена примерна информация, следвайки използването на script.sql файл и както е показано постъпково отляво-надясно:



Изпълнява се посоченият файл в десният прозорец и базата данни е конфигурирана за използване посредством първо-зададеният свързващ символен низ в съответния Web.config.

За услугата “BooksOfInterest”, връзката с базата е конфигурирана в файла BookOfInterestDAO.java, намиращ се в ...\\LibraryBooksOfInterest\\src\\book\\of\\interest\\dao. Коректния път към базата данни трябва да бъде зададен в *DB\_CONNECTION* променливата.

Това са нужните да бъдат направени настройки за да може клиентското приложение “LibraryExchange” да осъществи своята работа.