**Курс:** Доступ к источникам данных с использованием ADO.NET

**Тема:** Фабрика провайдеров, асинхронный режим доступа, конфигурационные файлы

1. Необходимо написать приложение на WPF, которое будет реализовывать вывод данных в таблицу.

Для этого необходимо создать TabControl и на первой TabItem реализовать вывод данных в таблицу.

Так же необходимо создать базы данных, которые имеют одинаковые таблицы и одинаковые поля в них:

- база данных SQL

- база данных Access

Далее создать переключатель (RadioButton), при нажатии на который происходил выбор провайдера или SQL или Access, при выгрузке данных в таблицу необходимо использовать – DbProviderFactories.

1. Написать методы, по выгрузке данных на второй TabItem, для этого вам необходимо использовать асинхронные методы:
   1. OpenAsync
   2. ExecuteReaderAsync
2. Так же написать хранимые процедуры, которые вызвать так же, используя асинхронные методы – ExecuteNonQueryAsync.
3. Создать кнопку, в которой асинхронно будет вызываться и хранимая процедура и выгрузка данных в таблицу, при этом по завершению работы в Label –указать статус выполнения с временем.