Лабораторная работа 10. Привязка в WPF

**ЗАДАНИЕ**

**#10A**

С помощью класса ObservableCollection создайте две настраиваемые коллекции данных объектов, Служащий и Отдел, где объекты Отделы располагают связью «один-ко-многим» с объектами Служащие. Реализуйте в каждом объекте интерфейс INotifyPropertyChanged. Создайте пользовательский интерфейс, отображающий объекты Служащий, сгруппированные по объектам Отдел, где они расположены.

**#10B**

Привязать (WPF) ListBox элемент управления к (ADO.NET) DataSet. Воспользоваться объектом SqlConnection для подключения к источнику данных(таблица в бд). После установления соединения создать объект SqlDataAdapter. С помощью объекта SqlDataAdapter выполнить инструкцию SELECT для получения набора записей из базы данных. Результаты выполнения команды SELECT сохранить в объект типа DataSet путем вызова метода Fill SqlDataAdapter. Указать в качестве DataContext у ListBox объект DataSet. Привязать элемент ListBox(с помощью DataTemplate) к DataSet.

Пример реализации:

<https://docs.microsoft.com/ru-ru/dotnet/framework/wpf/data/how-to-bind-to-an-ado-net-data-source>