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

**1. Задание**

Написать программу для получения вакансий с сайта <http://vacancy.kharkov.ua/widgets/rssfeeds/>.

Необходимо создать приложение в котором должны быть следующие пункты меню:

* 1. Категории ваканский
  2. Поиск вакансий
  3. Настройки

**Категории ваканский**

В данном пункте меню, должен быть обычный справочник, в котором можно было вносить название категории и ссылку на ее rss содержание.

После того как пользователь заполнил все поля и нажал на кнопку “Сохранить”, должна быть выгружена информация по ссылке и загружена в базу данных.

**Поиск ваканский**

В данной пунтке меню, должен быть возможен поиск по следующим критериям:

1. Категория ваканский
2. Дата публикации
3. По e-mail автора
4. Содержащая в описании вакансии фраза

После того как пользователь выбрал все критерии посика и нажал на кнопку “Поиск”, ниже в таблицу должны выгрузиться список вакансий. Таблица должна содержать следующие столбцы:

1. Название
2. Ссылка на вакансию
3. Описание
4. Дата публикации
5. E-mail автора

**Настройки**

В данном пункте меню страница должны содержать 2 вкладки:

1. Статисчтическая информация
2. Настройка базы данных

В подпункте **“Статистическая информация”,** необходимо отобразить статистику по таблицам из базы данных с их наполнением, т.е. информация о кличестве записей в каждой таблице. А так же возможность произвести отчиску любой таблицы.

В подпункте “Настройка базы данных”, необходимо реализовать настройки для следующих пунктов:

1. Сервер базы данных
2. Название базы данных
3. Имя пользовател
4. Пароль пользователя

При этом необходимо производить изменения в файле App.config, в случае если пользователь произвел изменения.

**Побдробнее о заданиях.**

1. **Задание**
   1. Оформить как отдельное WPF проект
   2. Необходимо использовать метод – Model first
   3. Обробатовать все возникшие исключения.
   4. В случае зависания приложения по непонятным причинам – 1 бал.
   5. Все запросы необходимо писать только с использованием лямбда выражений и LINQ to XML.
   6. Проект должен быть залит на GIT.
   7. Для пунктов «Поиск ваканский», все запросы писать только с использованием синтаксиса облешченного восприятия, и данные необходимо брать из самой базы данны.