

## Лабораторная работа №12

### Использование LINQ-технологий для создания Web-страницы на Visual C#

**Выполните следующие задания:**

1. Создайте две основные таблицы: *Сотрудники* (Шифр, ФИО, дата рождения, пол) и *Должности* (Код, Название). Сотрудник может занимать несколько должностей и получать разные оклады, и сотрудники одной должности тоже могут получать разные оклады. Также необходимо вести учет (по признаку) на каких должностях сотрудник еще числится, а с каких уже уволен. Описание процесса создания таблиц приведено в лабораторной работе №9.

Если необходимо в **LINQ** запросе использовать выборку из нескольких таблиц, то запрос будет иметь следующий вид:

```
var Запрос = from Таб1 in Таблица1
              join Таб2 in Таблица2 on Таб1.Поле equals Таб2.Поле
              where условие отбора
              select new { Таб1.Поле1, Таб1.Поле2, Таб2.Поле1, . . . };
```

2. Разработайте **Web-приложения** для возможности добавления данных в таблицы и просмотра их содержимого
3. Добавьте в разработанное **Web-приложения** возможность выборки данных по критериям (для вывода списка используйте объект **GridView**):
  - 3.1. Выбрать сотрудников определенной должности.
  - 3.2. Выбрать все занимаемые должности сотрудника на текущий момент с окладом. Вывести общий оклад сотрудника.

- 3.3. Вывести сотрудников пред пенсионного возраста (в этом году: мужчины – 60 лет, женщины – 55 лет)
- 3.4. Вывести должности сотрудников мужского пола
- 3.5. Вывести сотрудников, чья фамилия начинается на А
- 3.6. Вывести название должности с максимальным и минимальным окладами
- 3.7. Сгруппировать сотрудников по отделам. Для каждого отдела вывести список сотрудников, средний оклад по отделу.

При создании Web-форм используйте различные стили путем применения каскадных таблиц стилей (Cascading Style Sheets - CSS).