

Лабораторная работа № 7

Использование технологии LINQ

Задание

1. LINQ to Object. Создать не менее пять запросов с использованием всех ключевых слов выражения запроса. Object - коллекция объектов, структура которых полностью соответствует одной из таблиц БД, реализованной в первой лабораторной работе
2. LINQ to XML/JSON. Создать XML/JSON документ, извлекая его из таблиц Вашей базы данных с помощью инструкции SELECT. Создать три запроса:
 1. Чтение из XML/JSON документа.
 2. Обновление XML/JSON документа.
 3. Запись (Добавление) в XML/JSON документ.
3. LINQ to SQL. Создать классы сущностей, которые моделируют таблицы Вашей базы данных. Создать запросы четырех типов:
 1. Однотабличный запрос на выборку.
 2. Многотабличный запрос на выборку.
 3. Три запроса на добавление, изменение и удаление данных в базе данных.
 4. Получение доступа к данным, выполняя только хранимую процедуру.