

Курс: «Технология доступа к базам данных ADO.NET»

Модуль 3. Фабрика провайдеров, асинхронный режим доступа, конфигурационные файлы. **Часть 1**

Задание 1

Измените код приложения по работе с базой данных «Овощи и фрукты» из домашнего задания к первому модулю. Новые изменения должны использовать концепцию фабрики провайдеров и все необходимые классы для работы этой концепции.

Протестируйте новую функциональность приложения.

Задание 2

Добавьте к приложению из первого задания использование конфигурационного файла. В нём необходимо хранить настройки подключения.

Задание 3

Измените код из задания 1, чтобы он поддерживал асинхронное чтение данных из базы данных.

Задание 4

Измените код из задания 1, чтобы он поддерживал асинхронное обновление данных в базе данных.

Задание 5

Измените код из задания 1, чтобы он поддерживал асинхронное удаление данных в базе данных.

Задание 6

Добавьте к первому заданию возможность смены СУБД во время работы программы. Пользователь может выбрать другую СУБД через интерфейс приложения. Вне зависимости от СУБД база данных «Овощи и фрукты» должна иметь одинаковую структуру.

Задание 7

Добавьте к первому заданию, отображение количества секунд, которое потребовалось на выполнение запроса.