Вопросы к экзамену по дисциплине  
«Программирование клиентских приложений»

1. ADO.NET. Основные понятия. Схема архитектуры.
2. ADO.NET. Архитектура ADO.NET.
3. Строка подключения. Параметры строки подключения. Создание подключения.
4. Выполнение запросов. Чтение результатов запросов.
5. Типы запросов: статические, динамические, параметризованные. SQL-инъекции.
6. Entity Framework. Создание класса-сущности. Добавление первичных ключей, столбцов-автоинкрементов и значений по умолчанию.
7. Entity Framework. Создание ограничений. Добавление внешних ключей. Каскадное удаление.
8. Entity Framework. Настройка связей 1:1, 1:N, N:N.
9. SOLID. Краткая характеристика принципов.
10. Unit тестирование. Шаблон AAA. Примеры разработки тестов для конкретного метода (обычные и параметризованные).