



C#. Уровень 3

Урок 7

Базы данных

ORM. Entity Framework. Report Viewer.

План урока

- Что такое ORM?
- Использование Entity Framework.
- Создание отчетов в Microsoft Report Viewer.
- Выгрузка отчетов в виде Excel- и Word-файлов.



Ответы на вопросы



Что такое ORM?



ORM (Object-Relational Mapping)

Объектно-реляционное отображение — технология взаимодействия с БД, связывающая структуру БД и принципы ООП.



ORM (Object-Relational Mapping)

Данный метод позволяет отображать таблицы и структуру на классы в объектно-ориентированных языках программирования, а само взаимодействие с базой происходит посредством **LINQ to Entities** и **Entity SQL**.



Использование Entity Framework



Entity Framework

- Подход Model First.
- Модель данных.
- Класс модели и атрибуты.
- Контекст базы данных.
- Сохранение и чтение из контекста.





Вопросы участников

