

Microsoft Entity Framework

Базовый курс

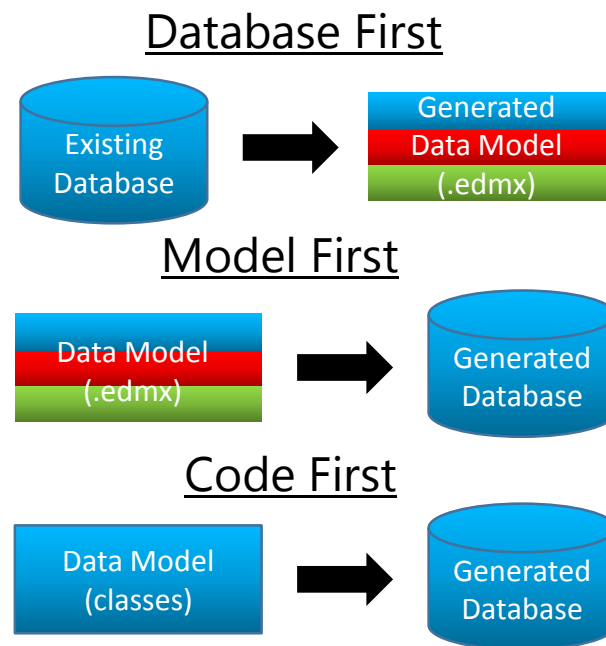
Обзор Entity Data Model

Обзор EDM

Entity Data Model

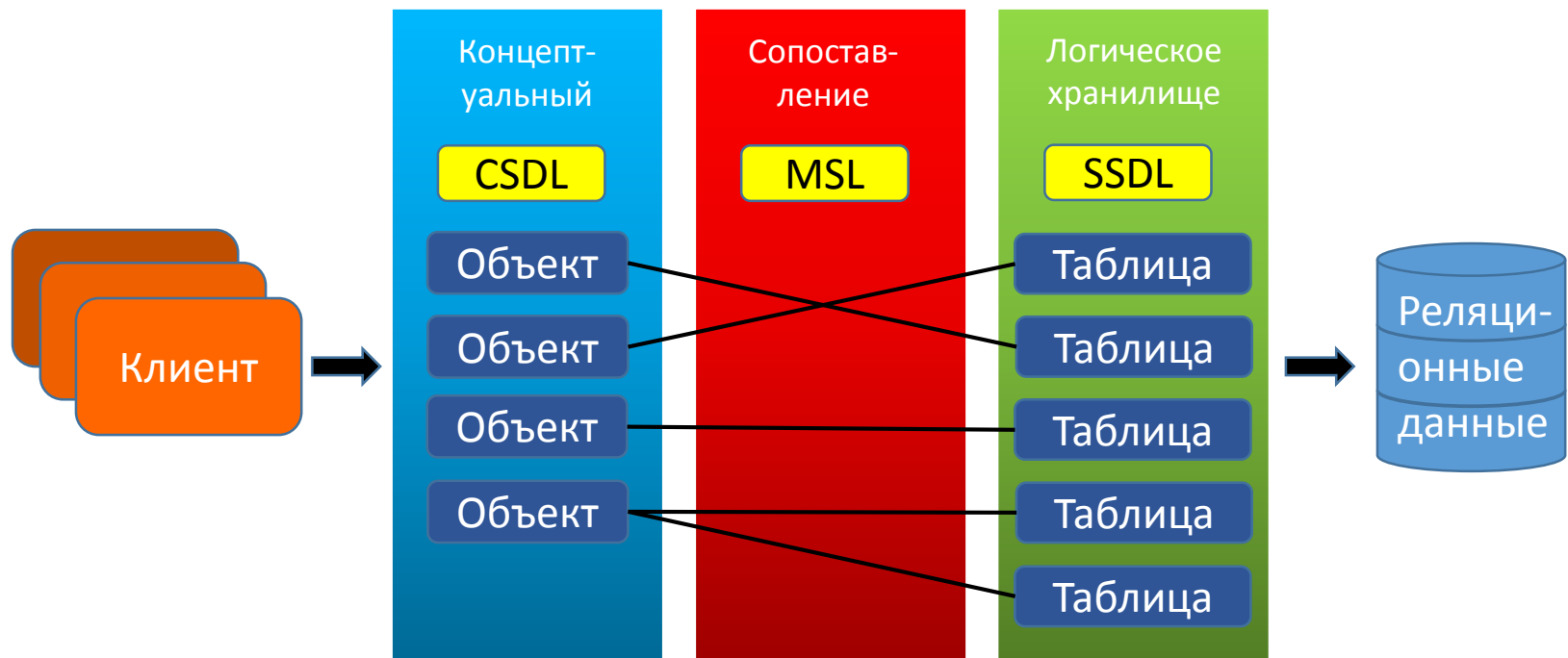
Entity Data Model (EDM) – модель сущностей или концептуальная модель между объектной моделью и БД, согласно которой определяются правила соответствия объектов элементам базы данных.

Создать эту модель можно несколькими способами: «*DataBase First*», «*Model First*», «*Code First*».



Слои EDM

Entity Data Model

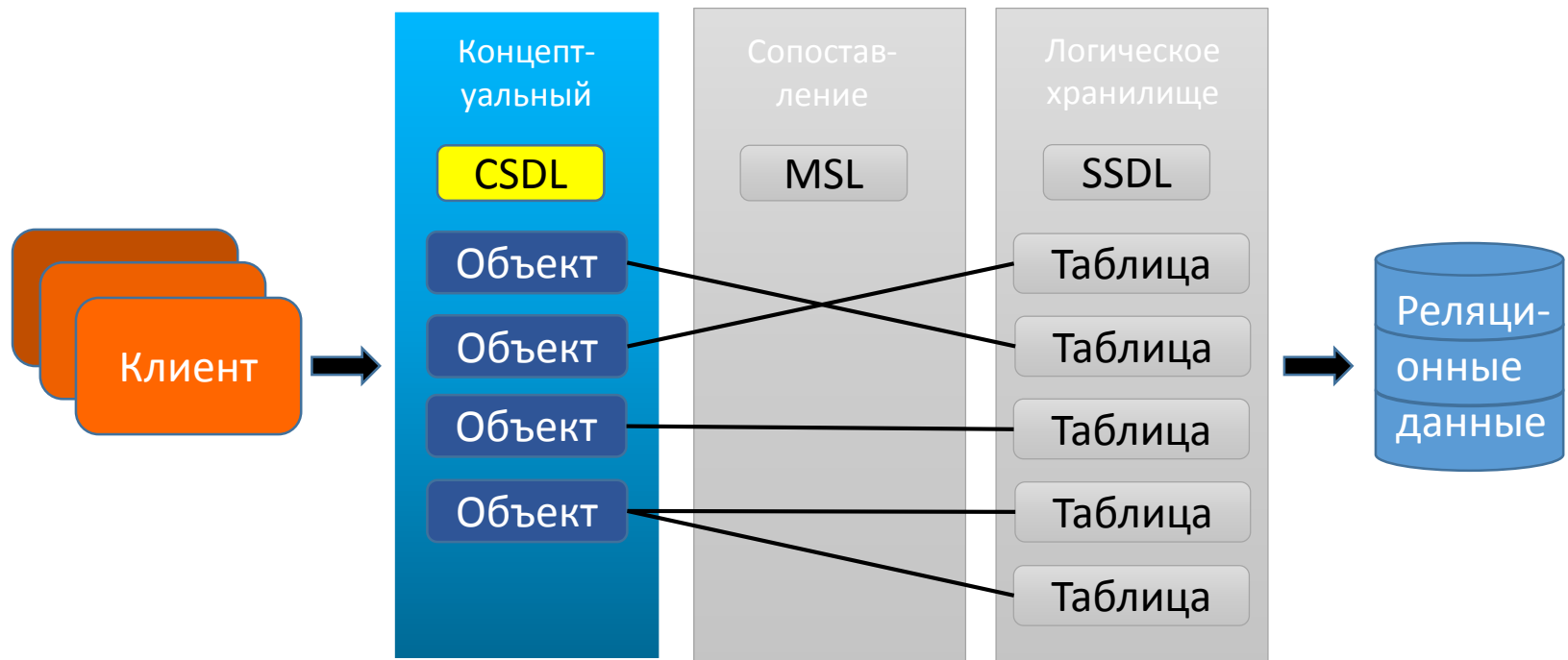


В модели Entity Framework активны три слоя:

1. Концептуальный слой.
2. Слой сопоставления.
3. Логический слой.

Слои EDM

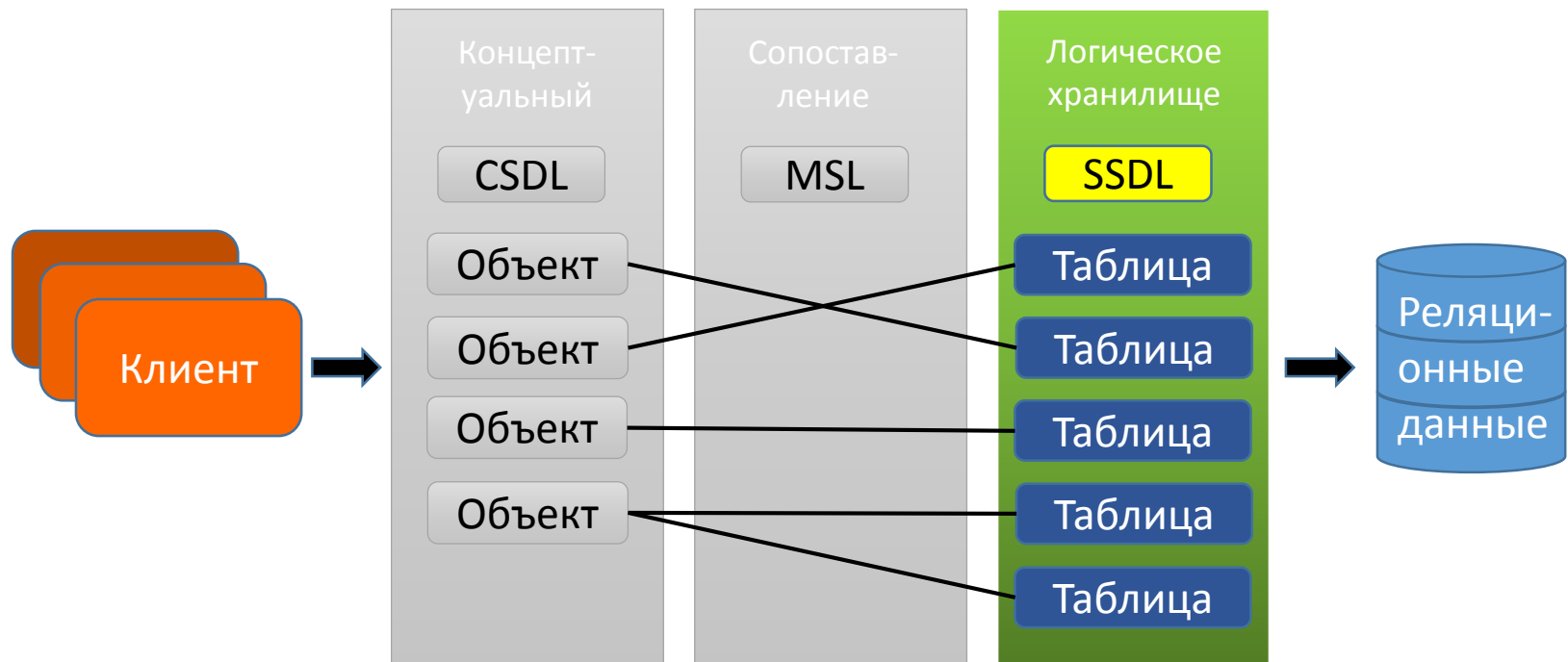
Conceptual Schema Definition Language, CSDL



- **Концептуальная модель** – содержит описание классов клиентской модели и взаимоотношения между ними.
- **CSDL** определяет сущности и взаимоотношения в том виде, в каком они представлены в бизнес-слое приложения.

Слои EDM

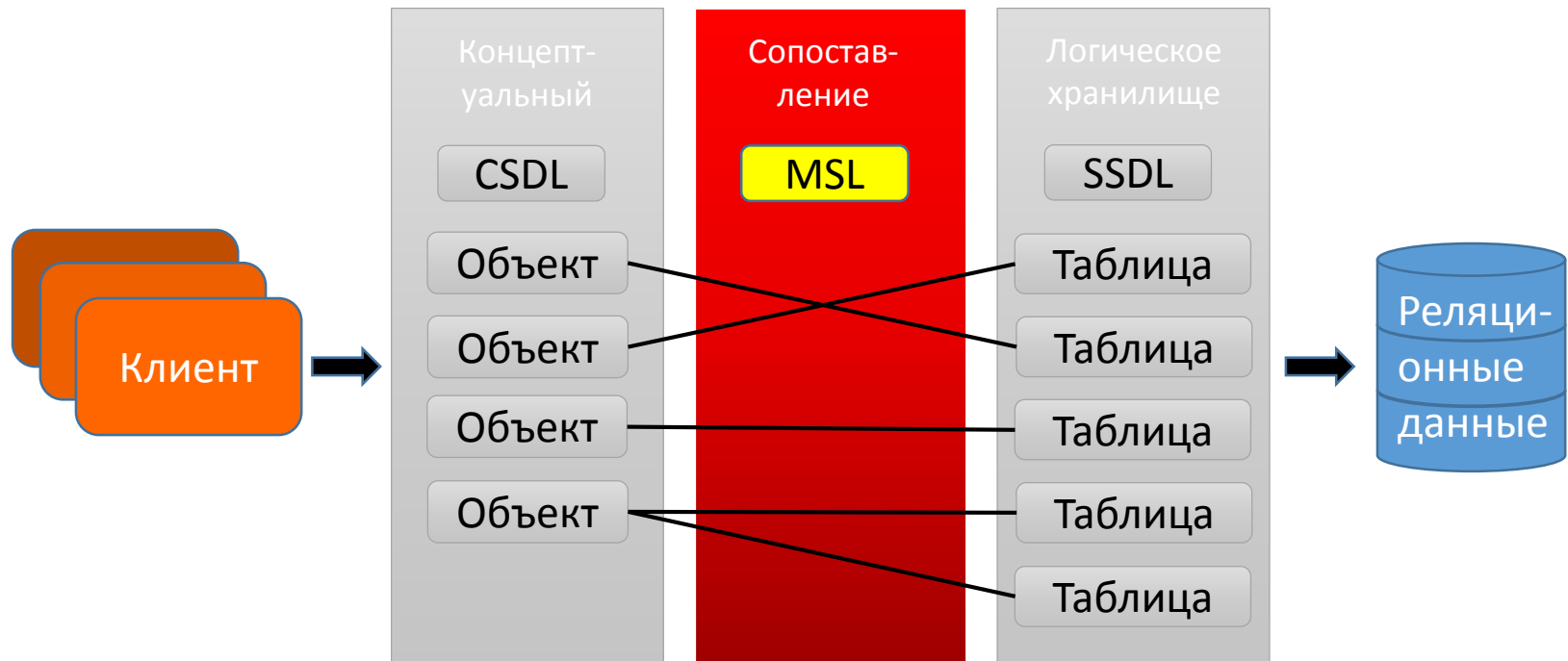
Storage Schema Language, MSL



Логический слой – расположенные в реляционной базе данных. Концептуальная и логическая модели могут связывать сущности взаимно-однозначно. Однако преимущество EDM в том, что это не обязательно.

Слои EDM

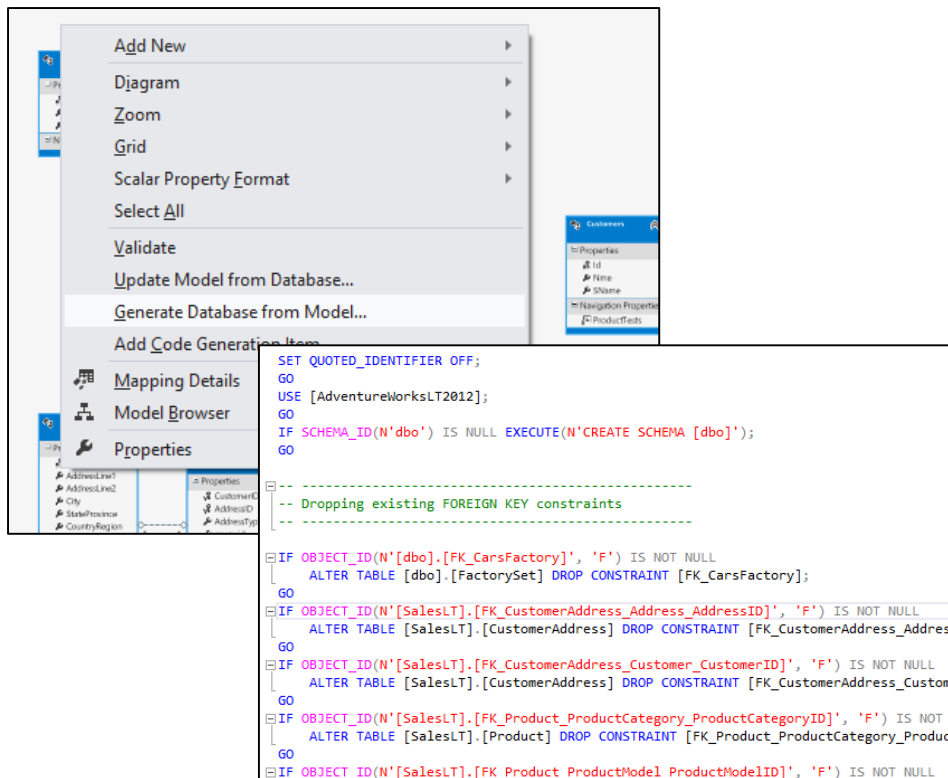
Mapping Schema Language, MSL



Слой сопоставления, определяемый с использованием языка схемы сопоставления (Mapping Schema Language, MSL), сопоставляет два остальных слоя друг другу.

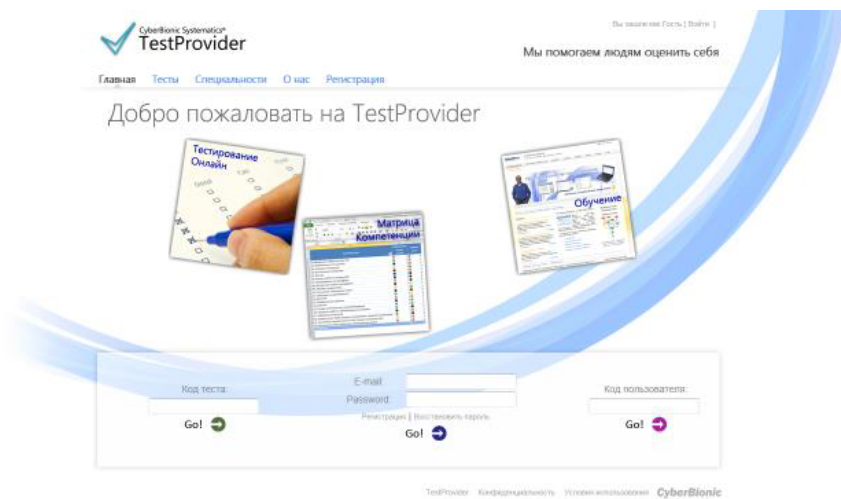
Генерация кода из EDM

Model First



- Функция Create Database from Model генерирует SQL-код, при выполнении которого будет определена схема базы данных.

Q&A



Перейти к тестированию
www.TestProvider.com

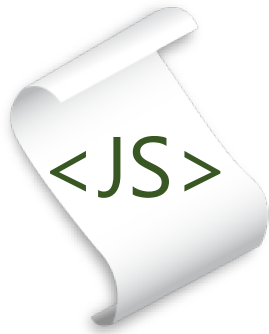
Тестирование IT-специалистов

TestProvider обеспечивает надежную и объективную оценку технических знаний и опыта работы IT-специалиста с программными продуктами Microsoft.

Сертификация IT-специалистов

Подтвердите ваш практический опыт работы с технологиями **Microsoft**, получив сертификацию, соответствующую той работе, которую вы выполняете сейчас или желаете получить в будущем.

Компании **Microsoft**, **CyberBionic Systematics** и **Intel** на базе портала TestProvider компании CyberBionic Systematics с использованием платформы Microsoft Azure совместно с Министерством науки и образования Украины проводят Всеукраинское дистанционное мониторинговое исследование уровня сформированности у выпускников учебных заведений навыков использования информационно-коммуникативных технологий в практической деятельности.



В последнее время JavaScript приобретает в жизни веб разработчика все больше и больше значения. Если ранее его называли языком для домохозяек, сейчас он является полноценным интерпретируемым объектно-ориентированным языком, который по своему богатству не уступает остальным. Возможности, которые скрывает в себе этот язык, поражают Вас каждый день новыми красивыми фото галереями, симпатичными шустрыми эффектами, выпадающими пунктами меню на ярких сайтах и многим другим. А ведь он все развивается и развивается дальше.

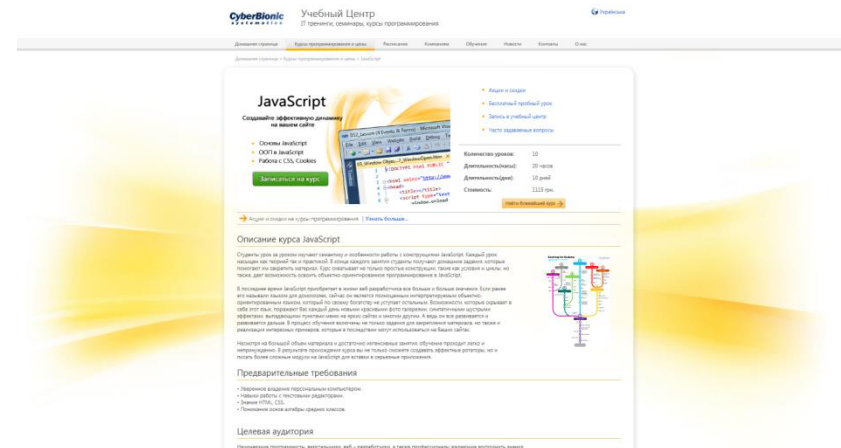
В курс JavaScript включены не только задания для закрепления материала, но также и реализация интересных примеров, которые в последствии могут использоваться на Ваших сайтах.

Описание курса:

Курс JavaScript состоит из 10-ти уроков позволяющих начинающим разработчикам освоить все основные концепции JavaScript. Примеры курса составлены в простой форме и будут понятными, как разработчикам с опытом, так и начинающим программистам. Курс охватывает не только простые конструкции, такие как условия и циклы, но также, дает возможность освоить объектно-ориентированное программирование в JavaScript.

Длительность:

20 часов/10 дней.



Узнать более подробно о курсе на сайте:

www.edu.cbssystematics.com

CyberBionic **s y s t e m a t i c s**

Coevolution of humans and machines.