



# Web-разработка на C# и платформе Microsoft .NET

Технология ADO.NET

# Способы работы с данными в NET

---

- Готовые провайдеры данных
- ADO.NET
- Entity Framework



# ADO.NET

---

- ADO.NET – это программный интерфейс (API), предназначенный для обеспечения доступа к данным.
- Поддерживаемые технологии
  - SQL Server
  - Oracle
  - OLE DB
  - XML

# Модели доступа к данным

---

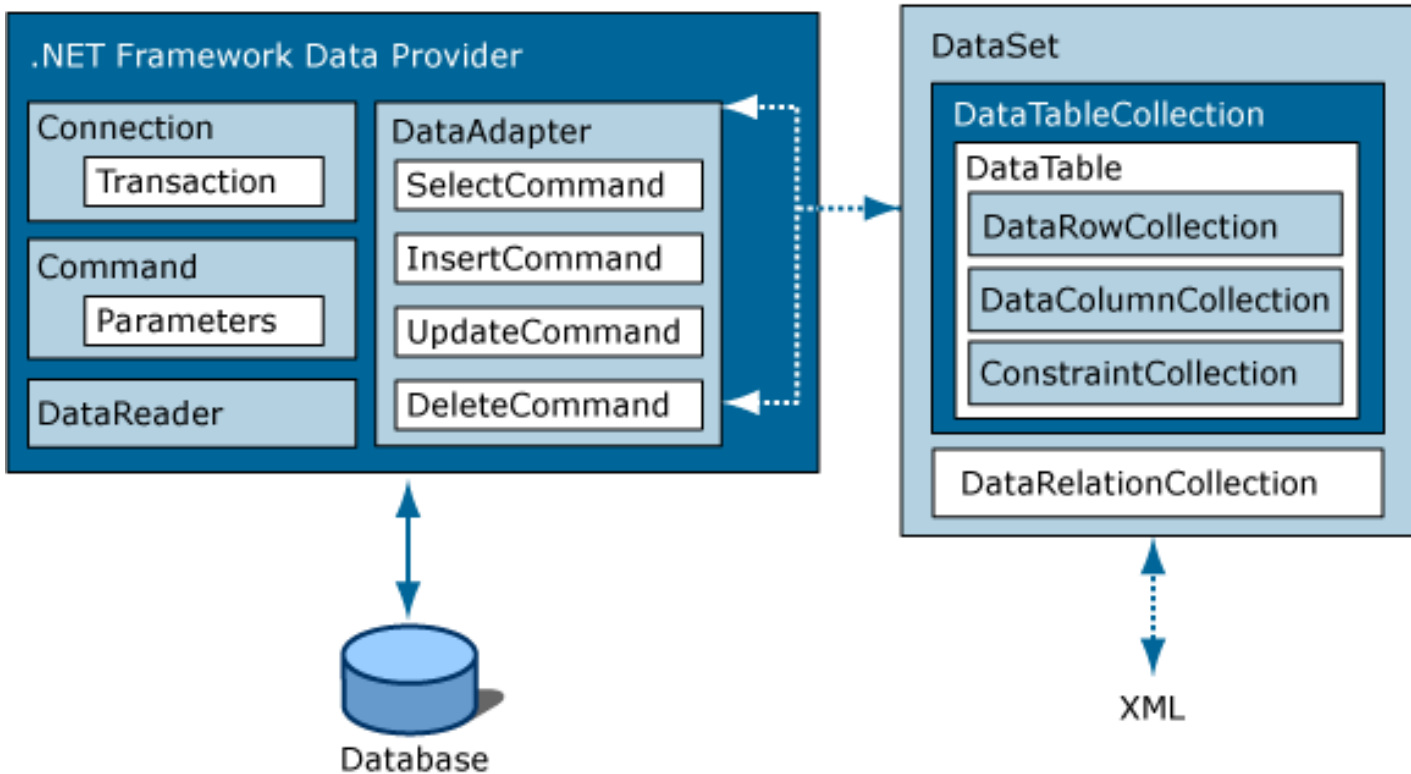
## Присоединенная

Предполагается наличие постоянного соединения между источником и приемником данных. Все данные хранятся на удаленном сервере.

## Отсоединенная

Соединение устанавливается только на момент обмена данными. Все остальное время приложение работает с локальной копией.

# Классы ADO.NET



# Как работать

---

- Читаем строку подключения из конфигурационного файла *System.Configuration.ConfigurationManager*
- Создаем подключение (Connection)
- Создаем команду (Command)
- Открываем соединение (Open)
- Выполняем команду (ExecuteReader)
- Закрываем подключение (Close)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ