# ЛЕКЦИЯ №13 ENTITY FRAMEWORK ПОТОКИ

### **Entity Framework**

```
ALTER TABLE sights

ADD CONSTRAINT FK_sights FOREIGN KEY (townId)

REFERENCES town (id)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE

;
```

### **Entity Framework**

Entity Framework - это инфраструктура объектно-реляционного сопоставления для ADO.NET. Имеет графический вид на котором вы можете перетаскивать объекты базы данных и обновлять это представление всякий раз, когда есть изменение в база данных. Это называется Object Relational Mapper (ORM).

Когда вы выполняете запросы LINQ к источнику данных ADO.NET, среда выполнения entity framework генерирует правильный оператор SQL от вашего имени. Но это снижает производительность по сравнению с связанный и отключенный слой.

### **Entity Framework**

# Entity Framework (EF) обычно имеет четыре подхода к использованию:

- 1. EF Designer из базы данных
- 2. Пустая модель EF Designer.
  - 3. Пустая модель Code First
- 4. Сначала код из базы данных

### **JSON OBJECT**

```
"userId": 1,
"id": 1,
"title": "delectus aut autem",
"completed": false
}
```



Weather API

JSON был создан для передачи данных между сайтами или из сайта. Во многих АРІ есть JSON, Facebook API, vk API и.т. д.

http://api.openweathermap.org/data/ 2.5/weather?q=Moscow&&units=metr ic&appid=1947b22caea78955f0c727b5 60706ebe https://www.jsonmate.com/

# Пример программы для получения запросов JSON

https://jsonplaceholder.typicode.com/todos

https://developer.android.com/training/volley/request

# Потоки

State	Explanation	
Unstarted	Thread is created but not started yet	
Running	Thread is executing a program	
WaitSleepJoin	Thread is blocked due to Wait, Sleep or Join metho	
Suspended	Thread is suspended	
Stopped	Thread is stopped, either normally or aborted	

## Потоки

# Common Methods and Properties of Thread Class

Methods & Properties	Explanation	
Start()	Changes state of thread to Running	
Join()	Wait for finishing a thread before executing calling thread	
Sleep()	Suspend a thread for specified number of miliseconds	
Resume()	Resume the execution of suspended thread	
Abort()	Terminates the execution of a thread	
CurrentThread	Returns a reference of the current thread	
IsAlive	Returns true if thread has not been terminated or aborted	
IsBackground	Get or set to indicate a thread is or is not a background thread	
Name	Get or set name of a thread	
ThreadState	Returns the current state of thread	Активаци Чтобытактив

пазлел "Пап

### Потоки

Thread.Sleep(1000) – останавливает текущий поток на фиксированное количество милисекунд (1 сек)