Задание к модулю Entity Framework

# Задание 1. Генерация модели

Сгенерируйте модель для Northwind используя подход EF Code First.

Для проверки работоспособности приведите пример запроса:

* Выборка списка заказов, по одной категории (т.е. те заказы, в которые включены продукты определенной категории)
* Выборка должна включать
  + Список детальных строк
  + Имя заказчика
  + Имена продуктов

# Задание 2. Развертывание и обновление

Для созданной модели включите механизм миграции и создайте 3 версии базы:

* **Версия 1.0.** Основана на оригинальной базе Northwind
* **Версия 1.1.** Добавляет таблицу данных кредитных карт сотрудников: номер карты, дата истечения, имя card holder, ссылку на сотрудника, …
* **Версия 1.3.** Добавляет следующие минорные изменения относительно 1.1:
  + Переименование Region в Regions
  + Добавление в таблицу клиентов даты основания

# Задание 3. Загрузка справочников

Добавьте в первоначальную инициализацию базы Northwind (например, используя миграцию, а конкретно DbMigrationsConfiguration<TContext>.Seed(), а также метод DbSetMigrationsExtensions.AddOrUpdate()) следующие справочники:

* Category
* Region
* Territory

Проверьте работоспособность решения на сценариях:

* Создание базы с 0
* Обновление базы с добавлением и изменением отдельных записей справочников
* Обновление базы, в которой часть записей уже были изменены