Необходимо разработать небольшое клиент/серверное приложения с учётом следующих требований:

1. Серверная часть включает манипулирование данными из БД (сервер БД и способ взаимодействия с ней на усмотрение соискателя).
2. Модель БД состоит из 2-х таблиц:
   1. Category с полями: Id, Name. Все поля обязательны для заполнения, поле Name содержит уникальное имя, не превышающее 100 символов;
   2. Product, включающей следующие поля: Id, Name, Price, Count, Description, CategoryId, где Id – это первичный ключ, а CategoryId – это внешний ключ для таблицы Category. Все поля кроме Description обязательны для заполнения. Максимальная длина поля Description ограничена 1000 символами;
3. Серверная часть должна быть написана на C# и подразумевать получение данных из БД, внесение новых записей, удаление существующих (в том числе сразу нескольких) и изменение существующего продукта.
4. Клиентская часть состоит из:
   1. окна отображения списка категорий продуктов с возможностью:
      * выделения нескольких записей для удаления (кнопка неактивна, если не выделено ни одной записи)
      * переходом к окну редактирования существующей записи при клике по ней
   2. окно редактирования существующей категории продукта и внесения новой:
      * должна быть возможность редактирования всех полей новой записи, кроме первичного ключа
      * валидация внесённых данных на клиенте перед отправкой на сервер
   3. окна отображения списка продуктов с возможностью:
      * выделения нескольких записей для удаления (кнопка неактивна, если не выделено ни одной записи)
      * переходом к окну редактирования существующей записи при клике по ней
      * *дополнительная задача: окно может быть дополнено кнопками экспорт/импорт, позволяющими выгружать/загружать существующие записи в виде файлов формата CSV*
      * *дополнительная задача*: *текстовое поле для фильтрации записей в списке*
   4. окно редактирования существующего продукта и внесения нового:
      * должна быть возможность редактирования всех полей продукта, кроме первичного ключа; при этом категория продукта выбирается из выпадающего списка, включающего записи из таблицы Category
      * валидация внесённых данных на клиенте перед отправкой на сервер.