**Описание тестового задания:**

**1a**. Напишите алгоритм для сложения всех чётных чисел в массиве на LINQ.

**1b**. Напишите метод для удаления повторяющихся символов из строки.

**1c** Напишите метод удаления всех нечетных элементов списка

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2a. Необходимо разработать БД, которая позволит хранить магазины и товары магазинов.**Описание сущностей:

Магазин: наименование, адрес, режим работы.

Товар: название, описание.

**2b. Нужно сделать веб страницу, которая будет выводить список магазинов в виде таблицы.**

В каждой строчке должна быть ссылка на товары магазина. По нажатии на ссылку отображение товаров магазина в виде таблицы.  
Получение данных из БД необходимо реализовать с помощью LINQ.

2b.2 Создать страницу с формой создания товара и записи его в бд.

P.S. Использовать bootstrap для стилизаци веб-страниц

**2c. С помощью jQuery реализовать подсветку строки таблицы, на которую наведен курсор.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3a. Создать страницу загрузки списка магазинов в БД из файлов json и xml**

**3b. Создать ссылку на странице 3a. при нажатии на которую будет выгружаться список магазинов в csv**