Для выполнения заданий можно использовать любые библиотеки из рассмотренных в лекции. К работе прилагаются 3 XML файла для выполнения заданий

## Задания работы:

- 1. Для файла ex\_1.xml создать схему документа, написать код валидации XML файла по созданной схеме. На базе исходного файла сделать файл с ошибкой, показать (вывести на экран) что файл валидацию не проходит. В отчете по заданию кроме исходного файла должен быть код программы, схема XML файла, неправильный вариант файла
- 2. В данном задании необходимо внести исправления в файл ex\_2.xml следующего плана: необходимо добавить как минимум 1 элемент Item (придумать для него разумные данные) и изменить (пересчитать) значения в элементе Summary. Сохранить новый файл в формате XML. Отчет должен содержать код и новый XML файл
- 3. Файл ex\_3.xml хранит данные счет-фактуры. Необходимо извлечь и вывести на экран следующие данные: товары, количество и цену каждого фигурирующие в счет-фактуре. Отчет должен содержать только файл с вашим кодом