Урок номер 5.

**Классная работа.**

**1.**

Создайте в текстовом редакторе вручную экземпляр XML документа, отображающего номенклатуру товаров на складе магазина:

Книги, тетради, ручки – по несколько экземпляров каждого. Часть книг должны иметь нескольких авторов. Все экземпляры соответствующие уровню конкретных книг должны иметь атрибут – артикул.

Постройте для этих сущностей разветвленную древовидную структуры базы данных.

**2.**

Для документа из задачи 1 выполните:

Вывести на экран все названия книг;

Вывести на экран всех имеющихся авторов книг (без повторений). Выполните это задание без использования XPath.

Выполните задание 2, используя XPath.

**3.**

**4.**

**Домашняя работа.**

**1.**

В документе, созданном в задании 1, выполните следующие действия:

Программным способом добавьте новый узел на уровне с сущностями множества книг, тетрадей, ручек.

До сущности книг добавьте узел сущностей альбомов. В сущность альбомов добавьте дочерние сущности «альбомов для детей» и «альбомов традиционных».

**2.**