**Задание к лабораторной работе:**

1. **XSD схемы**

**1. Рассмотрите приведенные в теории примеры. В Примере 3 добавьте элемент outcome,содержащий**

**атрибуты date, number, whom. Добавьте для элементa message какой-либо атрибут.**

**2. Перед вами экземпляр документа XML:**

**<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>**

**<note**

**xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"**

**xsi:noNamespaceSchemaLocation="имя\_файла.xsd">**

**<notes>**

**<number/>**

**<message>Не забудь купить молоко по дороге с работы домой</message>**

**<message>Я опаздываю к ужину. Пошли за молоком детей</message>**

**</notes>**

**<notes>**

**<number/>**

**<message>Поехали в Африку</message>**

**<message>В Африке много вкусных бананов</message>**

**<message>В Африке очень тепло</message>**

**</notes>**

**</note>**

**Напишите для него схему XSD**

**3. Наложите на этот документ ряд ограничений:**

**• в документе допускается не больше двух элементов notes**

**• вхождение элементов notes необязательно**

**• элемент number должен предшествовать элементу message**

**• должен существовать как минимум один элемент message.**

**4. В прошлых лабораторных работах вы создавали XML документ для нескольких**

**граф ГТД (** [**задание № 6 л.р.№1**](file:///D:\3%20курс\Хроменкова%2010806120\site%20УМК%20по%20ИТТновый\praktika2\xml_задания_1.htm%20#GTD) **)и писали для этого документа DTD схему.**

**Теперь напишите для него XSD схему.**

**5.** **Вам представлена XSD схема, в соответствии с которой формируется**

**очет для таможенных органов в виде файла в формате XML декларантами**

**процедуры свободной таможенной зоны, переработки на таможенной территории,**

**переработки вне таможенной территории. Сформируйте для этой схемы**

**XML документ.**