|  |
| --- |
| EPAM Systems, RD Dep., RD Dep. |
| Практическое задание  SFT.02.001 Основы XML |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REVISION HISTORY | | | | | |
| Ver. | Description of Change | Author | Date | Approved | |
| Name | Effective Date |
| <1.0> | Первая версия | Святослав Куликов | <16.09.2011> |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Задание 1**

Сформировать хорошо оформленный XML, описывающий сотрудников фирмы, где по каждому сотруднику хранится следующая информация:

* Фамилия
* Имя
* Отчество
* Пол
* Дата рождения
* Рабочий, домашний и мобильный (возможно, несколько) телефоны
* Произвольное количество e-mail-адресов
* Информация о произвольном количестве детей
  + ФИО
  + Дата рождения

В документе описать 2-3 «выдуманных» сотрудников.

Форма отчётности: готовый XML-файл.

Задание 2

Определить ошибки в следующих XML-файлах:

Форма отчётности: готовый DOC(X)-файл c XML (просто скопируйте туда нижеприведённые фрагменты), в котором ошибки исправлены и помечены зелёным фоном.

**cd.xml**

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

<!-- Edited by XMLSpy® -->

<CATALOG>

<CD>

<TITLE>Empire Burlesque</TITLE>

<ARTIST>Bob Dylan</ARTIST>

<COUNTRY>USA<COMPANY>

</COUNTRY>Columbia</COMPANY>

<PRICE>10.90</PRICE>

<YEAR>1985</year>

</CD>

<CD>

<TITLE>Hide your heart</TITLE>

<ARTIST>Bonnie Tyler</ARTIST>

<COUNTRY>UK</COUNTRY>

<COMPANY>CBS Records</COMPANY>

<PRICE>9.90</Price>

<YEAR>1988</YEAR>

</CD>

</CATALOG>

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

<!-- Edited by XMLSpy® -->

<CATALOG>

<CD>

<TITLE>Empire Burlesque</TITLE>

<ARTIST>Bob Dylan</ARTIST>

<COUNTRY>USA</COUNTRY>

<COMPANY>Columbia</COMPANY>

<PRICE>10.90</PRICE>

<YEAR>1985</YEAR>

</CD>

<CD>

<TITLE>Hide your heart</TITLE>

<ARTIST>Bonnie Tyler</ARTIST>

<COUNTRY>UK</COUNTRY>

<COMPANY>CBS Records</COMPANY>

<PRICE>9.90</PRICE>

<YEAR>1988</YEAR>

</CD>

</CATALOG>

**catalog.xml**

<catalog>  
   <product description="Cardigan Sweater" product\_image="cardigan.jpg">  
      <catalog\_item gender=Men's>  
         <item\_number>QWZ5671</item\_number>  
         <price>39.95</Price>  
         <size description="Medium">  
            <color\_swatch image="red\_cardigan.jpg">Red</color\_swatch>  
            <color\_swatch image="burgundy\_cardigan.jpg">Burgundy</color\_swatch>  
         </size>  
         <size description>  
            <color\_swatch image="red\_&cardigan.jpg">Red</color\_swatch>  
            <color\_swatch image="burgundy\_cardigan.jpg">Burgundy</color>  
         </size>  
      </catalog\_item>  
      <catalog\_item />  
   </product>  
</catalog>

<?xml version="1.0"?>

<catalog>  
   <product description="Cardigan Sweater" product\_image="cardigan.jpg">  
      <catalog\_item gender="Men's">  
         <item\_number>QWZ5671</item\_number>  
         <price>39.95</price>  
         <size description="Medium">  
            <color\_swatch image="red\_cardigan.jpg">Red</color\_swatch>  
            <color\_swatch image="burgundy\_cardigan.jpg">Burgundy</color\_swatch>  
         </size>

<!-- “descritpion” removed from <size> -->  
         <size>   
            <color\_swatch image="red\_&amp;cardigan.jpg">Red</color\_swatch>  
            <color\_swatch image="burgundy\_cardigan.jpg">Burgundy</color\_swatch>  
         </size>  
      </catalog\_item>  
 <!-- <catalog\_item /> removed from here -->  
   </product>  
</catalog>