

## Домашнее задание

1. Создать 3 xml-файла в текстовом редакторе на любую тему. Ограничений нет. Декларация необязательна.

<корневой элемент>

<потомок>

<подпотомок>значение</подпотомок>

</потомок>

<корневой элемент>

2. Найти и описать ошибки в XML-документе, предоставить корректный XML-документ. (Пространство имен не нужно)

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

```
<catalog>
```

```
  <movie id=1>
```

```
    <title>Игры разума</title>
```

```
      <country>США</country>
```

```
      < year>2001</year>
```

```
      <genre>драма, биография, мелодрама</genre>
```

```
      <producer>Рон Ховард</producer>
```

```
      <Actors>Рассел Кроу, Эд Харрис, Дженнифер Коннелли</actors>
```

```
      <comments/>
```

```
  <movie id=2>
```

```
    <title>Отпуск по обмену</title>
```

```
      <country>США</country>
```

```
      <year>2006</year>
```

```
      <genre>мелодрама, комедия</genre>
```

```
      <producer>Нэнси Майерс</producer>
```

```
      <Actors>Кэмерон Диас, Кейт Уинслет, Джуд Лоу, Джек Блэк</actors>
```

```
      </comments>
```

```
</movie>
</catalog>
```

3. Составить XML-документ по данной XSD:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="order">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="firstname" type="xs:string"/>
        <xs:element name="lastname" type="xs:string"/>
        <xs:element name="orderdate" type="xs:date"/>
        <xs:element name="deliverydate" type="xs:date"/>
        <xs:element name="price" type="xs:decimal"/>
        <xs:element name="boxcount" type="xs:integer"/>
        <xs:element name="mobile" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="orderid" type="xs:string" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Проходной балл - 70%