

## XPath. Задания на проверку

Алгоритм работы с заданиями следующий:

- 1) Перейти по адресу <https://www.freeformatter.com/xpath-tester.html>
- 2) В поле "XML Input" ввести xml-файл из блока
- 3) В поле "XPath expression" ввести решение
- 4) В поле "XPath result" выводится ответ

XML-файл:

[https://docs.google.com/document/d/1nNHb8MyTn8\\_0MspXvOYcWVITwZanhxz3Fkbhy-n\\_YQ8/edit](https://docs.google.com/document/d/1nNHb8MyTn8_0MspXvOYcWVITwZanhxz3Fkbhy-n_YQ8/edit)

- 1) Вывести все id (атрибут id) для книг (book) жанра Fantasy

**Ответ:**

Attribute='id=bk102'

Attribute='id=bk103'

Attribute='id=bk104'

Attribute='id=bk105'

- 2) Вывести описание книги (description) опубликованные осенью 2000 года

**Ответ:**

Element='<description>An in-depth look at creating applications with XML.</description>'

Element='<description>After the collapse of a nanotechnology society in England, the young survivors lay the foundation for a new society.</description>'

Element='<description>When Carla meets Paul at an ornithology conference, tempers fly as feathers get ruffled.</description>'

Element='<description>A deep sea diver finds true love twenty thousand leagues beneath the sea.</description>'

Element='<description>After an inadvertant trip through a Heisenberg Uncertainty Device, James Salway discovers the problems of being quantum.</description>'

XML-файл:

<https://docs.google.com/document/d/1ghFGuU8jRk9ffgkfYZKcRjOEvjGE5R3wdB9Lui4Tlg/e dit>

- 1) Вывести значение CustomerID для заказа (Order). employeeID у которого равняется результату деления 12 на 3

**Ответ:**

GREAL  
GREAL  
GREAL  
GREAL  
HUNGC  
LETSS

**ИЛИ**

- 2) Вывести EmployeeID для заказа (Order), у которого CustomerID является GREAL или HUNGC

**Ответ:**

6  
8  
1  
4  
6  
3  
4  
3  
etc...

## **Блок 2.**

XML-файл:

[https://docs.google.com/document/d/1WqHLiaONdYBrwkUuLQHDr7nrphFphTyehsls-m-\\_n6E/edit](https://docs.google.com/document/d/1WqHLiaONdYBrwkUuLQHDr7nrphFphTyehsls-m-_n6E/edit)

- 1) Вывести атрибут TestID для теста (Test) в котором значение Output равно 'One Two Three'

**Ответ:**

TestId=0003

## **Блок 3.**

XML-файл:

[https://docs.google.com/document/d/1sz79TZH8w2xGS76LtvzANb-epHNCqIcNEEj3ZM0\\_k0g/edit](https://docs.google.com/document/d/1sz79TZH8w2xGS76LtvzANb-epHNCqIcNEEj3ZM0_k0g/edit)

- 1) Вывести значение цены последних 6 узлов Plant из имеющихся 36

**Ответ:**

9.26  
4.36  
7.89

8.60  
5.63  
3.02

2) Вывести все Plant у которых есть атрибут date:

**Ответ:**

```
Element='<PLANT date="10/01/2008">
  <COMMON>Фиалка, "Пёсий Клык"</COMMON>
  <BOTANICAL>Erythronium americanum</BOTANICAL>
  <ZONE>4</ZONE>
  <LIGHT>Тень</LIGHT>
  <PRICE>9.04</PRICE>
  <AVAILABILITY>020199</AVAILABILITY>
</PLANT>'
Element='<PLANT date="10/01/2008">
  <COMMON>Лютик</COMMON>
  <BOTANICAL>Ranunculus</BOTANICAL>
  <ZONE>4</ZONE>
  <PRICE>2.57</PRICE>
  <AVAILABILITY>061099</AVAILABILITY>
</PLANT>'
```

3) Вывести все узлы у которых есть дочерний узел Light

**Ответ:**

```
Element='<PLANT>
  <COMMON>Аквилегия</COMMON>
  <BOTANICAL>Aquilegia canadensis</BOTANICAL>
  <ZONE>3</ZONE>
  <LIGHT>По большей части тень</LIGHT>
  <PRICE>9.37</PRICE>
  <AVAILABILITY>030699</AVAILABILITY>
</PLANT>'
Element='<PLANT>
  <COMMON>Клейтония</COMMON>
  <BOTANICAL>Claytonia Virginica</BOTANICAL>
  <ZONE>7</ZONE>
  <LIGHT>По большей части тень</LIGHT>
  <PRICE>6.59</PRICE>
  <AVAILABILITY>020199</AVAILABILITY>
</PLANT>'
Element='<PLANT>
  <COMMON>Ветреница</COMMON>
```

<BOTANICAL>Anemone blanda</BOTANICAL>  
<ZONE>6</ZONE>  
<LIGHT>По большей части тень</LIGHT>  
<PRICE>8.86</PRICE>  
<AVAILABILITY>122698</AVAILABILITY>  
</PLANT>'