|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дочерний элемент (/)  Выбирает дочерние элементы коллекции, указанной слева | **/html/body/div/p**  **html/ выберет дочерний элемент body**  **body/ выберет дочерний элемент div и т.д.** |  |
| Рекурсивный спуск (//)Ищет указанный элемент на любой глубине. Используется для ссылки на все дочерними элементы узла контекста. | **//div**  **ссылается на все элементы (<div>), которые есть на странице.** |  |
| Выбрать все элементы (<div>) в котором содержится атрибут @id | **//div[@id]** |  |
| Выбрать все элементы (<div>) которые находятся на 3-й позиции | **//div[3]** |  |
| Выбрать все элементы (<div>) на первой позиции, у которых есть дочерний элемент (<form>). | **//div[1][form]** |  |
| Выбрать все элементы(\*), у которых дочерним является (<div>) и который находится на 3-й позиции | **//\*/div[3]** |  |
| Выбрать все элементы(\*), у которых присутствует тег (<h3>). | **//\*[h3]** |  |
| Ищет все элементы div в которых есть любые атрибуты (id, name, style...) | **//div[@\*]** |  |
| Выбрать все элементы (<div>) в которых есть атрибут @class="container" | **//div[@class="container"]** |  |
| Сгруппировать все элементы (<li>); выбрать 10-ый элемент из коллекции | **(//li)[10]** |  |
| вернет всех предков тега (<li>) | //ul[@id="number"]/li/ancestor::\* | 1.png |
| //ul[@id="number"]/li/ancestor-or-self::\* | **//li/ancestor-or-self::\*** | 1.png |
| **child::** — возвращает множество потомков на один уровень ниже | //body/child::div | 1.jpg |
| **descendant::** — возвращает полное множество потомков | //div[@class="mainWrap"]/descendant::\* | 1.jpg |
| **descendant-or-self::** — возвращает полное множество потомков и текущий элемент. | //div[@class="mainWrap"]/descendant-or-self::\* | 1.jpg |
| **following::** — возвращает необработанное множество, ниже текущего элемента. | //div[@class='mainWrap']/following::\* | 1.jpg |
| **following-sibling::** — возвращает множество элементов на том же уровне, следующих за текущим. | //div[@class='mainWrap']/following-sibling::\* | 1.png |
| **parent::**  — можно заменить на **«..»**— возвращает предка на один уровень назад. | //div/ul/li/parent::ul | 1.png |
| **preceding::** — возвращает множество обработанных элементов включая множество предков. | //div[[text()](https://docs.google.com/document/d/1PdfKMDfoqFIlF4tN1jKrOf1iZ1rqESy2xVMIj3uuV3g/pub#id.meq8sgz85u3u)='пустой блок']/preceding::\* | 1.png |
| **preceding-sibling::** — возвращает множество элементов на том же уровне, предшествующих текущему. | //div[text()='пустой блок']/preceding-sibling::\* | 1.png |
| **text()**- возвращает набор текстовых узлов | //div[text()='Блок1'] вернет блок div в котором содержится текст “Блок1” |  |
| **position()**- возвращает позицию элемента в множестве. |  |  |
| **last()** — возвращает номер последнего элемента в множестве. | //div/label[last()] - вернет последний элемент (<label>), которые содержатся в элементе (<div>) |  |
| Вернуть все элементы в которых есть атрибут class | **//attribute::class** |  |
| **id(object)**- находит элемент с уникальным идентификатором. | id('login') - вернет элемент в котором присутствует атрибут id со значением login |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |