

Команда поиска в Visual Studio y Selenium WebDriver

FindElements - возвращает список найденных элементов

FindElement - возвращает первый найденный элемент

Поиск в консоли нескольких элементов - **\$\$("локатор")**, одного - **\$("локатор")** - поиск по CSS, **\$x("локатор")** - по XPath

Стратегии поиска

- **By.Id** - поиск по атрибуту **id**
- **By.TagName** - поиск по названию **тега** элемента
- **By.ClassName** - поиск по **значению класса** элемента
- **By.CssSelector** - поиск по **css-локатору**
- **By.Name** - поиск по атрибуту **name**
- **By.LinkText** - поиск по **тексту ссылки**
- **By.PartialLinkText** - поиск по **части текста ссылки**
- **By.XPath** - поиск по **xpath**

CSS-локаторы

- **div#maxwidth** - элемент с тегом **div** и с атрибутом **id=maxwidth**. Id в CSS-селекторах обозначается решеткой
 - **div.b-cdm-e-arrow** - элемент с тегом **div** и с атрибутом **class=b-cdm-e-arrow**. Класс в CSS-селекторах обозначается точкой
 - **form[name]** - ищет элемент с тегом **form** и атрибутом **name**.
form[name=searchform] - ищет элемент с тегом **form** и атрибутом **name=searchform**
 - **form[name*=search]** - ищет элемент с тегом **form** и атрибутом **name**, в значении которого **присутствует search**
-

-
- **form[name^=search]** - ищет элемент с тегом **form** и атрибутом **name**, значение которого **начинается с search**
 - **form[name\$=fixed]** - ищет элемент с тегом **form** и атрибутом **name**, значение которого **заканчивается словом fixed**
 - **option:not([selected])** - ищет элемент с тегом **option** и **отсутствием** атрибута **selected**
 - **div > form** - ищет элемент **form**, который находится **непосредственно внутри** элемента **div**
 - **div form** - ищет элемент **form** на **любом уровне внутри** элемента **div**
 - **ul li:first-child** - ищет в элементе **ul** **первого ребенка** с тегом **li**
 - **ul li:last-child** - ищет в элементе **ul** **последнего ребенка** с тегом **li**
 - **ul li:nth-child(5)** - ищет в элементе **ul** **пятого ребенка** с тегом **li**. Отсчет начинается с 1
 - **div.ui-widget div:nth-of-type(2)** - ищет **второй элемент div** в элементе **div.ui-widget**

XPath-локаторы

- **//*[@class='email']** - двойной слеш - любой родитель, звездочка - любой элемент с любым тегом, остальное - класс со значением email. То есть ищем в любом месте любой элемент, у которого **class=email**
- **//*[contains(@name, 'email')]** - значение атрибута name **содержит** значение **email**, необязательно равно
- **//*[starts-with(@name, 'email')]** - атрибут name **начинается** с email
- **//input[@id='email']/../input[@type='button']** - две точки означают переход к родительскому элементу. То есть сначала нашли элемент input[@id='email'], потом перешли к его родителю, и уже в нем нашли элемент input[@type='button']
- **//ul/li[2]** - в элементе **ul** найти **2ой** элемент **li**