Когда работаем на странице и кликнули на ссылку может открыться новая вкладка браузера, т.е. браузер выполнил переход на другую веб страницу в новой вкладке. При этом несмотря на то что открылась новая веб страница наш драйвер сфокусирован всё ещё на первой веб странице и мы не можем выполнить никаких действий на второй странице, потому как драйвер о ней ничего не знает.

Для того чтобы переключится Способ № 1

нужно знать id новой вкладки которая была открыта. Чтобы узнать id существует 2 метода.

**driver.**

**getWindowHandle()**-вернёт id вкладки, на которой в моменте сфокусирован браузер

**getWindowHandles()** - вернёт сет id-шак, тип значений String

Данный метод возвращает set поэтому его удобней перевести затем в List, чтобы проще делать выборку

Set<String> idSet = driver.getWindowHandles();

List<String> idList = new ArrayList<>(idSet);

Затем использовать метод чтобы перемещаться между вкладками

**driver.switchTo().window(window\_Id);**

Если приводить пример с idList (чуть выше)

**driver.switchTo().window(idList.get(1));**

Для того чтобы переключится Способ № 2 (Х.З. **У меня не сработало**)

Также каждая вкладка имеет <title>, это описание, его тоже можно использовать.

Для того чтобы просматреть <title > в webTool надо в строке поиска (ctrl + f) ввести <title >.

Записать значение title в переменную типа String. Можно следующим образом

**String title\_1 = driver.getTitle();**

Также есть способ когда используешь лист при переходе на новую вкладку и у тебя есть индексы вкладок то тоже можно при переходе записать / просмотреть title. той вкладки куда переходишь

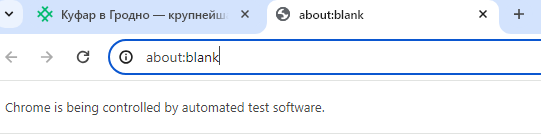
**Set<String> idSet = driver.getWindowHandles();**

**List<String> idList = new ArrayList<>(idSet);**

**String title\_2 = driver.switchTo().window(idList.get(2)).getTitle();<-- переход на вкладку+берём title**

**ОТКРЫТЬ ЕЩЕ ОДНУ ВКЛАДКУ**

**driver.switchTo().newWindow(WindowType.TAB);** ← Открыть новую вкладку браузера



Это может быть полезно чтобы открыть ещё одну вкладку и в ней **перейти по новому url** и работать сразу с двумя приложениями. Если сразу пробовать метод get(url) то в этой же вкладке драйвер перейдёт на новый URL.

**driver.switchTo().newWindow(WindowType.TAB);**

**driver.get(“some\_url”);**

**driver.switchTo().newWindow(WindowType.WINDOW);** ←откроет новую browser page не вкладку, а именно page