**ctrl+F - включает строку поиска элементов в devTools**

Поиск непосредственного дочернего элемента:

WebElement userName = driver.findElement(By.cssSelector("div>a"));

ПРИМЕР: driver.findElement(By.cssSelector("div>a>img[alt='YouTube']")).click(); (КАК БЫ ПООЧЕРЕДИ ИДЁШ К НУЖНОМУ ЭЛЕМЕНТУ)

Поиск дочернего элемента любого уровня:

WebElement userName = driver.findElement(By.cssSelector("div a"));

ПРИМЕР: driver.findElement(By.cssSelector("div img[alt='YouTube']")).click(); (НА ПУТИ К ЭЛЕМЕНТУ КАКИЕТО УРОВНИ(ТЕГИ) МОЖНО ПРОПУСКАТЬ)

ТАК ТОЖЕ РАБОТАЕТ (НЕ УСЛОЖНЯЙ))): driver.findElement(By.cssSelector("img[alt='YouTube']")).click();

Поиск элемента по ID в РАМКАХ cssSelector можно тег <id> заменить на знак '#'

ПРИМЕР: driver.findElement(By.cssSelector("#\_\_next")); ЕСЛИ ПОЛНОСТЬЮ: div[id='\_\_next']

Поиск элемента по классу в РАМКАХ cssSelector можно тег <class> заменить на знак '.'

ПРИМЕР: driver.findElement(By.cssSelector(".notifications")); ЕСЛИ ПОЛНОСТЬЮ: div[class='notifications']

Поиск по значениям атрибутов html тегов

ПРИМЕР: driver.findElement(By.cssSelector("img[alt='YouTube']"));

Поиск по названию атрибутов

ПРИМЕР: driver.findElements(By.cssSelector("img[alt]"));

Поиск по началу строки содержимого какого-либо атрибута:

div[class^='index-wrapper\_\_h'] полная версия div[class='index-wrapper\_\_header'] или .index-wrapper\_\_header

Поиск по окончанию строки:

driver.findElement(By.cssSelector("div[class$='pper\_\_header']"));

Поиск по частичному совпадению строки:

driver.findElement(By.cssSelector("div[class\*='pper\_\_header']"));

а вот так работать не будет: ^.index-wrapper\_\_h. данные символы:^ \* $ не работают с сокращениями типа:'.'или'#'

css селекторы позволяют находить элементы в которых например чего-то нет

ПРИМЕР: driver.findElement(By.cssSelector("a:not(href^='http')"); найти ссылки у которых отсутствует в атрибуте

href начало записи 'http'