Selenium - позволяет контролировать выполнение команд в браузере автомотически.

Для поиска элементов на вебстранице/приложении поможет devTools, F12, для проверки селектора (способ по которому ищется элемент:x\_path, CSS\_selector…) прямо в devTool нажать CTRL+F появится окно ввода. После 111 версии хрома необходимо при настройках прописывать не только путь где лежит webDriver, но и

ChromeOptions options = new ChromeOptions();

options.addArguments("--remote-allow-origins=\*");

ChromeDriver driver = new ChromeDriver(options);

При работе используется большое количество классов:

Webdriver ←interface, позволяет работать самим браузером: переключаться по вкладкам, обращаться к URL, обновлять, находить элементы используя разные локаторы/Locator strategies:

-class name Locates elements whose class name contains the search value (compound class names are not permitted)

-css selector Locates elements matching a CSS selector

-id Locates elements whose ID attribute matches the search value

-name Locates elements whose NAME attribute matches the search value

-link text Locates anchor elements whose visible text matches the search value

-partial link text Locates anchor elements whose visible text contains the search value. If multiple elements are matching, only the first one will be selected.

-tag name Locates elements whose tag name matches the search value

-xpath Locates elements matching an XPath expression

WEBELEMENT-interface, позволяет работать с конкретным элементом: кликать по элементу, очищать поле ввода (если этот элемент input), вводить инф., проверять на конкретные атрибуты…

Actions - класс имитирует: double-click, selecting drop-down boxes, переходит/нависает над элементом, умеет изменять шрифт, copy-paste,

doubleClick(): Performs double click on the element

clickAndHold(): Performs long click on the mouse without releasing it

dragAndDrop(): Drags the element from one point and drops to another

moveToElement(): Shifts the mouse pointer to the center of the element

contextClick(): Performs right-click on the mouse

Keyboard Actions in Selenium:

sendKeys(): Sends a series of keys to the element

keyUp(): Performs key release

keyDown(): Performs keypress without release