JavaScriptExecutor + WebDriver + TakeScreenShot это всё интерфейсы которые реализует класс RemoteWebDriver который является прародителем ChromeDriver, это позволяет нам делать скриншоты,

другими словами наш ChromeDriver driver умеет делать скриншоты, этот метод ему достался от родителя

ChromeDriver driver. Эта технология доступна в 3 версии Селениума.

Начиная с 4 версии можно делать скриншоты отдельно взятого элемента на странице, что удобно. Для этого необходимо найти требуемый элемент и записать его в WebElement и веб элемент умеет делать скриншоты, точно такой же метод как и у **TakesScreenshot** интерфейса.

Логика:

1)- найти элемент

2)- сделать скриншот вызвав на элементе **getScreenshotAs()**, записать в временную переменную типа File

3)- Создать постоянную переменную для скриншота в удобном месте

4)- Скопировать скриншот из временной переменной в постоянную

**// Понадобится эта зависимость**

**// <dependency>**

**// <groupId>commons-io</groupId>**

**// <artifactId>commons-io</artifactId>**

**// <version>LATEST</version>**

**//</dependency>**

**//Take full screen shot. This feature are presented starting from selenium 3**

**TakesScreenshot screenshot = driver;**

**File temp = screenshot.getScreenshotAs(OutputType.FILE);//Делаем скриншот и сохраняем гдето в пвмяти**

**File screenShot = new File("C:\\Users\\user\\IdeaProjects\\RedRoverForTrainig\\ScreenShots\\fullPage.png");//создаём файл, указывая его местоположения + как он будет называтся и какое у него расширение**

**FileUtils.copyFile(temp, screenShot); ←**копируем туда где мы сможем в ручную открыть файл и посмотреть его.

**//Take screen shot of specific area, available starting from Selenium 4+ version**

**WebElement element = driver.findElement(By.xpath("//div[@class='styles\_qr-code-container\_\_hVDDL']/img"));**

**javascriptExecutor.executeScript("arguments[0].scrollIntoView()",element);**

**File src = element.getScreenshotAs(OutputType.FILE);**

**File target = new File("C:\\Users\\user\\IdeaProjects\\RedRoverForTrainig\\ScreenShots\\specificArea.png");**

**FileUtils.copyFile(src, target);**

**}**

**}**