



ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

Онлайн-образование

Проверить, идет ли запись!





Меня хорошо видно && слышно?

Ставьте  , если все хорошо
Напишите в чат, если есть проблемы

Работа с нативными окнами браузера



Вяземский Семён Валерьевич

QA Automation Lead

Beeline

svvyazemsky@gmail.com

План урока

Alerts



Окна и вкладки



iFrame



Proxy

Правила вебинара



Активно участвуем



Задаем вопрос в чат или голосом



Off-topic обсуждаем в Slack #канал группы или #general



Вопросы вижу в чате, могу ответить не сразу

The image features a blue-tinted aerial view of a city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. A semi-transparent blue band with a white network pattern of dots and lines runs horizontally across the middle. The word "Alerts" is centered in this band in a large, white, sans-serif font.

Alerts

Alert, Confirm, Prompt

...дтвердите действие на странице selenium.dev

Sample alert

OK

...дтвердите действие на странице selenium.dev

Are you sure?

Отмена

OK

...дтвердите действие на странице selenium.dev


What is your tool of choice?

Netscape

Отмена

OK

Alert




```
//Wait for the alert to be displayed
wait.until(ExpectedConditions.alertIsPresent());

//Store the alert in a variable
Alert alert = driver.switchTo().alert();

//Store the alert in a variable for reuse
String text = alert.getText();

//Press the Cancel button
alert.dismiss();
```


Confirm



```
//Wait for the alert to be displayed
wait.until(ExpectedConditions.alertIsPresent());

//Store the alert in a variable
Alert alert = driver.switchTo().alert();

//Store the alert in a variable for reuse
String text = alert.getText();

//Press the Cancel button
alert.dismiss();
```


Prompt



```
//Wait for the alert to be displayed and store it in a variable
Alert alert = wait.until(ExpectedConditions.alertIsPresent());

//Type your message
alert.sendKeys("Selenium");

//Press the OK button
alert.accept();
```


The background of the image is a high-angle, blue-tinted aerial photograph of a dense urban skyline, likely New York City. The image is divided into three horizontal sections. The top and bottom sections show the city buildings. The middle section is a solid blue band with a white, glowing network pattern of dots and lines. The text "Upload files" is centered in this band.

Upload files

Upload files

Загрузка новой фотографии

×

Друзьям будет проще узнать Вас, если Вы загрузите свою настоящую фотографию.
Вы можете загрузить изображение в формате JPG, GIF или PNG.

Выбрать файл

Если у Вас возникают проблемы с загрузкой, попробуйте выбрать фотографию меньшего размера.

Upload files

```
// find an "input" element
WebElement uploadElement = driver.findElement(By.id("uploadfile_0"));

// enter the file path onto the file-selection input field
uploadElement.sendKeys("/home/svyazemsky/PycharmProjects/pythonqa/Python-QA-Dec-2019/Lesson5/ex1/");
```

Hidden input



Выберите файлы для загрузки

Открытый доступ ▼

Попробуйте [новый способ загрузки](#)

Hidden input

```
public void unhide(WebDriver driver, WebElement element) {
    String script = "arguments[0].style.opacity=1;"
        + "arguments[0].style['transform']='translate(0px, 0px) scale(1)';"
        + "arguments[0].style['MozTransform']='translate(0px, 0px) scale(1)';"
        + "arguments[0].style['WebkitTransform']='translate(0px, 0px) scale(1)';"
        + "arguments[0].style['msTransform']='translate(0px, 0px) scale(1)';"
        + "arguments[0].style['OTransform']='translate(0px, 0px) scale(1)';"
        + "return true;";
    ((JavascriptExecutor) driver).executeScript(script, element);
}

public void attachFile(WebDriver driver, By locator, String file) {
    WebElement input = driver.findElement(locator);
    unhide(driver, input);
    input.sendKeys(file);
}
```


The background of the entire image is an aerial view of a dense city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. A semi-transparent blue overlay covers the entire image. In the center, there is a network pattern of white lines connecting various points, resembling a digital or data network. The text "Работа с окнами" is centered within this network pattern.

Работа с окнами

Работа с окнами

Основные операции с окнами:

- Открыть окно
- Получить все открытые окна
- Получить текущее окно
- Переключиться в другое окно
- Закрыть окно

Работа с окнами



```
String mainWindow = driver.getWindowHandle();
Set<String> oldWindows = driver.getWindowHandles();
link.click(); // открывает новое окно
// ожидание появления нового окна,
// идентификатор которого отсутствует в списке oldWindows,
// остаётся в качестве самостоятельного упражнения
String newWindow = wait.until(thereIsWindowOtherThan(oldWindows));
driver.switchTo().window(newWindow);
// ...
driver.close();
driver.switchTo().window(mainWindow);
```


Работа с несколькими сессиями одновременно

**Новая сессия - новый
драйвер!!!**

The background of the image is a high-angle, blue-tinted aerial photograph of a dense urban skyline, likely New York City. Overlaid on this is a semi-transparent blue band that contains a white network diagram of interconnected nodes and lines. Centered within this band is the main title in large, bold, white Cyrillic letters.

Работа с вкладками

Работа с несколькими сессиями одновременно

Вкладка = Окно

The image features a high-angle, blue-tinted aerial photograph of a dense urban skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers and buildings. A semi-transparent blue band with a white geometric network pattern of dots and lines runs horizontally across the center of the image. The word "iFrame" is centered within this band in a white, sans-serif font.

iFrame

iFrame

```
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/owsfdh4gxyc" frameborder="0" allowfullscreen></iframe>
```



iFrame



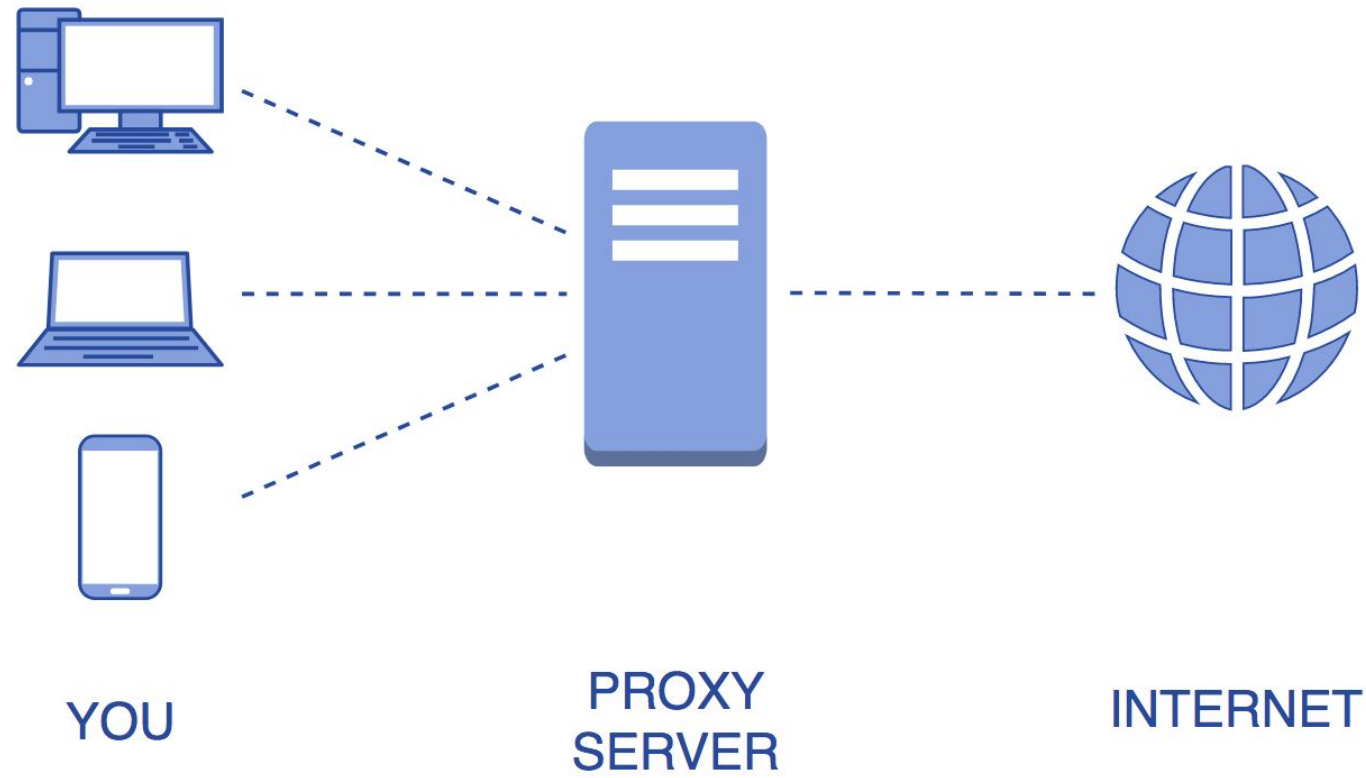
```
driver.switchTo().frame(driver.findElement(By.tagName("iframe")));  
driver.switchTo().defaultContent();
```


```
driver.switchTo().defaultContent();  
driver.switchTo().parentFrame();
```


The image features a blue-tinted aerial view of a city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. A semi-transparent network pattern of white lines and dots is overlaid on the image, particularly concentrated in the center. The word "Proxy" is written in a large, white, sans-serif font, centered horizontally and partially overlaid by the network pattern.

Proxy

iFrame



The background of the image is an aerial view of a city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. The image is overlaid with a semi-transparent blue layer that features a network of white lines connecting various points, creating a digital or technological aesthetic. The text is centered within this blue layer.

Пройди опрос:
<https://otus.ru/polls/7173/>

Спасибо за внимание!
Приходите на следующие вебинары



Вяземский Семён Валерьевич

QA Automation Lead

Beeline

svvyazemsky@gmail.com