



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

<https://t.me/svvyazemsky>

Преподаватель



Вяземский Семён

- 5 лет опыта автоматизатором тестирования
- Работал в CarbonSoft, Магнит, OneInc, ПАО КБ УБРиР, ПАО Вымпелком (Билайн)
- Руководитель курсов Java QA, Python QA, QA Lead

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



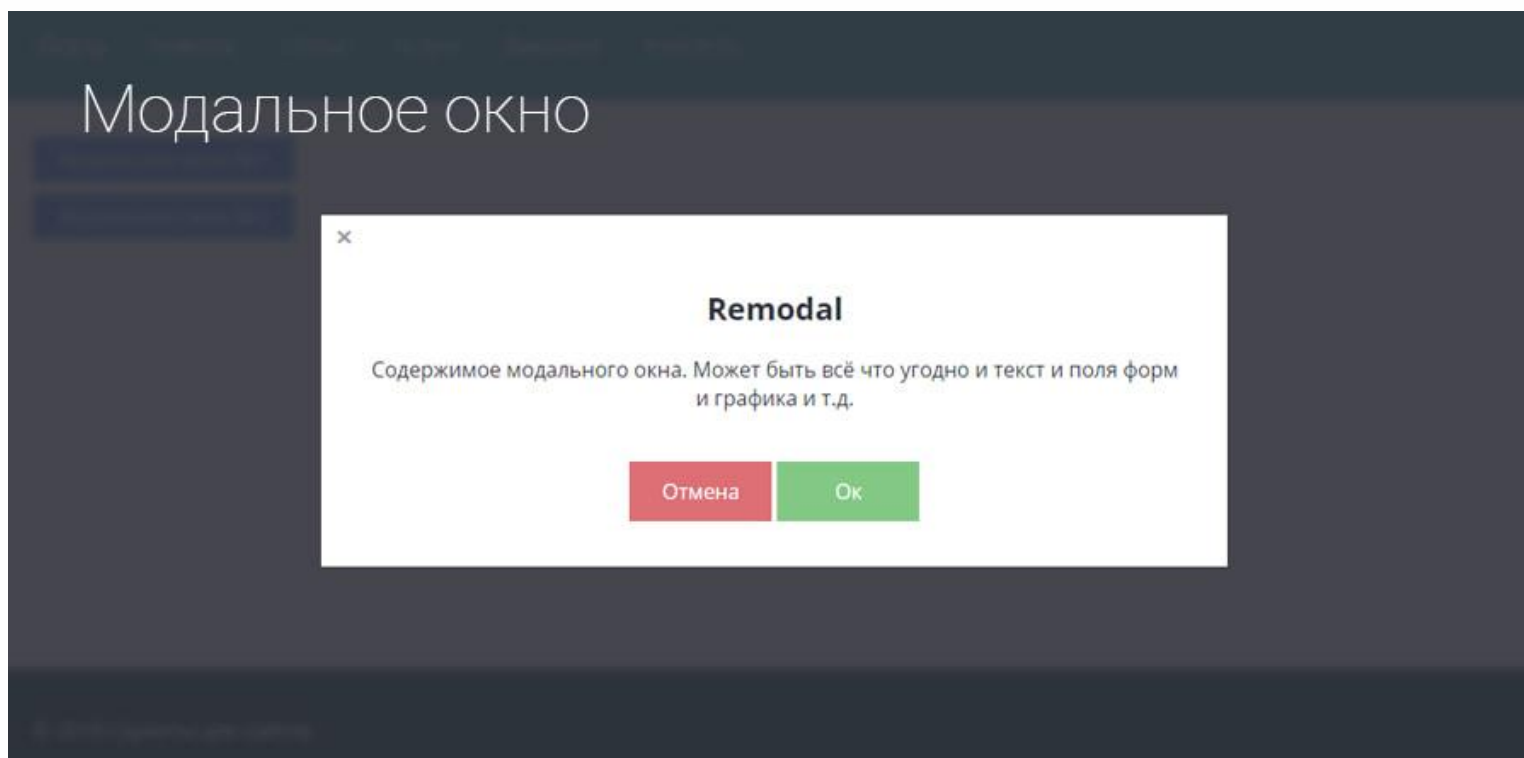
Вопросы вижу в чате, могу ответить не сразу

The background of the slide is a high-angle, blue-tinted aerial photograph of a dense urban skyline, likely New York City. Overlaid on this image is a semi-transparent blue band that contains a white network diagram. This diagram consists of numerous small dots connected by thin white lines, creating a web-like structure that spans the width of the slide. The word "Alerts" is centered within this band in a large, white, sans-serif font.

Alerts

Модальные окна

<https://myrusakov.ru/js-modal-boxes.html>



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



```
1 alert = driver.switch_to_alert()
2
3 alert_text = alert.text
4
5 alert.accept()
6
7 # либо alert.dismiss()
```


Unexpected_alert_behaviour



```
final DesiredCapabilities capabilities = new DesiredCapabilities();  
Capabilities.setCapability(CapabilityType.UNEXPECTED_ALERT_BEHAVIOUR, UnexpectedAlertBehaviour.ACCEPT);  
WebDriver driver = new ChromeDriver(capabilities);
```


The background of the entire image is an aerial photograph 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 of white lines connecting various points, creating a geometric pattern that resembles a molecular structure or a data network. The text "Работа с окнами" is centered within this network.

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



```
1 main_window = driver.current_window_handle
2 old_windows = driver.window_handles
3 link.click() # открывает новое окно
4 # ожидание появления нового окна,
5 # идентификатор которого отсутствует в списке oldWindows,
6 # остаётся в качестве самостоятельного упражнения
7 new_window = wait.until(there_is_window_other_than(old_windows))
8 driver.switch_to_window(new_window)
9 # ...
10 driver.close()
11 driver.switch_to_window(main_window)
```


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 middle 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



```
1 driver.switch_to_frame(driver.find_element_by_tag_name("iframe"))  
2 driver.switch_to_default_content()
```


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 "Upload files" is centered in the middle of the image in a white, bold, sans-serif font.

Upload files

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();
```


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 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/10232/>

Домашние задания // Вопросы

Написать тест создания товара с добавлением картинок

- 1) Добавить 3 картинки к товару
- 2) Выполнять ДЗ на демо по адресу
- <http://demo23.opencart.pro/admin/>
- юзер demo пароль demo
- 3)
</admin/index.php?route=catalog/download/add&token=oESV9zO9k5pKb3vpYTJIFt1OtrJqfGxY>

Спасибо за внимание!
Приходите на следующие вебинары



Вяземский Семён Валерьевич

QA Automation Lead
Beeline

svvyazemsky@gmail.com <https://t.me/svvyazemsky>