Инфраструктура для Java

Пример

Проект с примером кода: https://github.com/barancev/selenium-training/tree/d2f90644976c711efe9f1f89762752c9801a8e7b/java-example

Ссылки

Клиентская библиотека Selenium в центральном репозитории Maven: http://search.maven.org/#search%7Cga%7C1%7Ca%3A%22selenium-java%22

Selenium API JavaDoc: <http://seleniumhq.github.io/selenium/docs/api/java/index.html>

Инфраструктура для C#

Пример

Проект с примером кода: https://github.com/barancev/selenium-training/tree/d2f90644976c711efe9f1f89762752c9801a8e7b/csharp-example

Ссылки

Клиентская библиотека Selenium в репозитории NuGet: https://www.nuget.org/packages/Selenium.WebDriver/

Дополнительные классы, не входящие в ядро: https://www.nuget.org/packages/Selenium.Support/

Selenium C# API documentation: <http://seleniumhq.github.io/selenium/docs/api/dotnet/index.html>

### Инфраструктура для Python

Пример

Проект с примером кода: https://github.com/barancev/selenium-training/tree/d2f90644976c711efe9f1f89762752c9801a8e7b/python-example

Ссылки

Клиентская библиотека Selenium в репозитории PyPI: https://pypi.python.org/pypi/selenium

Selenium Python API documentation: http://seleniumhq.github.io/selenium/docs/api/py/index.html

Неофициальная (но весьма хорошая документация): <http://selenium-python.readthedocs.io/>

### Инфраструктура для Ruby

Пример

Проект с примером кода: https://github.com/barancev/selenium-training/tree/d2f90644976c711efe9f1f89762752c9801a8e7b/ruby-example

Ссылки

Клиентская библиотека Selenium в репозитории RubyGems: https://rubygems.org/gems/selenium-webdriver

Selenium Ruby API documentation: <http://seleniumhq.github.io/selenium/docs/api/rb/index.html>

### Инфраструктура для JavaScript

Пример

Проект с примером кода: https://github.com/barancev/selenium-training/tree/d2f90644976c711efe9f1f89762752c9801a8e7b/js-example

Ссылки

Клиентская библиотека Selenium в репозитории NPM: https://www.npmjs.com/package/selenium-webdriver

Selenium JS API documentation: <http://seleniumhq.github.io/selenium/docs/api/javascript/index.html>

## **Задание 2. Установите учебное приложение**

#### **Локальный веб-сервер**

Для выполнения домашних заданий нам потребуется учебное приложение, с которым вы можете делать любые эксперименты и никому не мешать. Чтобы выполнить это требование, нам потребуется локальный веб-сервер, на котором будет развёрнуто учебное приложение.

Если у вас уже есть какой-нибудь веб-сервер, который представляет собой комбинацию Apache+MySQL+PHP -- можете использовать его.

Если у вас нет локального веб-сервера -- установите XAMPP в соответствии с инструкцией: <http://selenium2.ru/articles/136-installing-xampp.html>

**Внимание: используйте версию сервера, которая включает PHP 5.6, потому что пока далеко не все веб-приложения совместимы с PHP 7**

Если Вы решили взять другой сервер, посмотрите информацию ниже, для некоторых серверов требуются дополнительные действия после установки учебного приложения.

#### **Учебное приложение**

После того, как сервер готов, нужно установить учебное приложение. Мы будем использовать для этой цели [веб-магазин litecart](https://www.litecart.net/)

Вы можете попробовать установить его самостоятельно, а если не получится -- смотрите видео-инструкцию ниже.

Если всё получилось -- можете самостоятельно отметить задание как выполненное -- перейти на главную страницу курса и поставить галочку напротив этого задания.

Если возникли затруднения -- задавайте вопросы в скайп-чат.

#### **Инструкция по установке учебного приложения**

#### **Дополнительная информация про WAMP Server**

WAMP использует более новую версию базы данных, поэтому для обеспечения совместимости учебного приложения с ней нужно выполнить после установки дополнительные действия, внести небольшие модификации в структуру базы данных.

1) открыть http://localhost/phpmyadmin/  
2) кликнуть слева нужную базу данных  
3) открыть вкладку SQL сверху над списком таблиц  
4) вставить туда такой код:

ALTER TABLE `lc\_translations` CHANGE `html` `html` TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT '0';  
ALTER TABLE `lc\_translations` CHANGE `date\_accessed` `date\_accessed` DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP;

и выполнить его

### Состояние ответа

|  |  |
| --- | --- |
| Номер попытки | Попытка 1. |
| Состояние ответа на задание | Ответ на задание должен быть представлен вне сайта |
| Состояние оценивания | Не оценено |
| Последнее изменение | - |

## **Задание 3. Сделайте сценарий логина**

Сделайте сценарий для логина в панель администрирования учебного приложения <http://localhost/litecart/admin/>.

Проверки можно пока никакие не делать, только действия -- заполнение полей, нажатия на кнопки и ссылки.

Можно оформить сценарий либо как тест, либо как отдельный исполняемый файл.

Не забывайте о том, что браузер должен останавливаться, даже если возникли какие-либо ошибки во время выполнения сценария.

-----

Уложите созданный файл, содержащий сценарий, в ранее созданный репозиторий. В качестве ответа на задание отправьте ссылку на свой репозиторий и указание, какой именно файл содержит нужный сценарий.

### Состояние ответа

|  |  |
| --- | --- |
| Номер попытки | Попытка 1. |
| Состояние ответа на задание | Ни одной попытки |
| Состояние оценивания | Не оценено |
| Последнее изменение | - |