

Методы сбора и обработки данных при
помощи Python

Урок 6



Selenium Для Python

Краткий обзор технологий для понимания
сбора и обработки данных

План урока

1. 1) Основы Selenium
2) Selenium WebDriver
3) Работа с Selenium в Python



Selenium

- Инструмент для автоматизации действий веб-браузера. Чаще всего используется для тестирования.

Официальная страница проекта –
<http://docs.seleniumhq.org/>



Компоненты Selenium

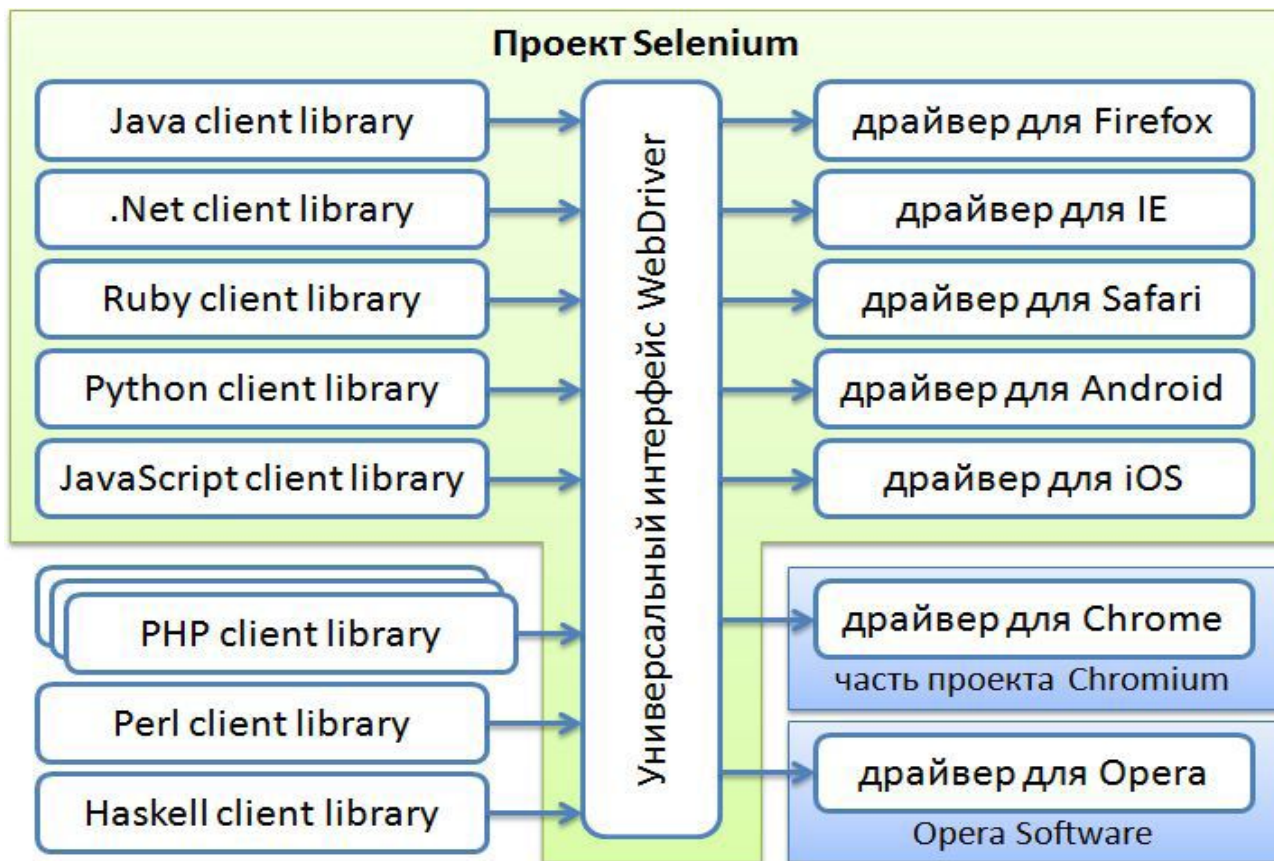
- Selenium Web Driver



Selenium IDE



Selenium Web Driver



Сущности в Selenium Webdriver

- **Webdriver** – управление браузером. Основной ход скрипта/теста строится вокруг экземпляра Webdriver.
- **Webelement** – абстракция над web-элементом (ссылки, input, кнопки). Она инкапсулирует методы для взаимодействия пользователя с элементами и получения их текущего статуса.
- **By** – абстракция над локатором web-элемента. Этот класс инкапсулирует всю информацию для нахождения нужного элемента на странице: данные о селекторе (например, CSS) и сам локатор элемента.



Домашнее задание

- 1) Написать программу, которая собирает входящие письма из своего или тестового почтового ящика и сложить данные о письмах в базу данных (от кого, дата отправки, тема письма, текст письма)
- 2) Написать программу, которая собирает «Хиты продаж» с сайтов техники mvideo, onlinetrade и складывает данные в БД. Магазины можно выбрать свои. Главный критерий выбора: динамически загружаемые товары



Ваши вопросы?

