**1. Итак, что же такое Selenium?**

-Инструмент для тестирования веб-приложений

-Тестовый фреймворк

-Инструмент для автоматизированного управления браузерами +

**2. Почему Selenium называется "драйвер браузера"?**

-Потому что он управляет браузером, а по английски "drive" значит "управлять" +

-Потому что он регистрирует браузер как виртуальное устройство в операционной системе

-Потому что он регистрируется как драйвер в операционной системе

**3. Для какого из перечисленных языков программирования нет официально поддерживаемой в рамках проекта Selenium клиентской библиотеки?**

-PHP +

-JavaScript

-C#

-Java

-Python

-Ruby

**4. Какой способ интеграции в браузер использует Selenium?**

-"Изнутри"

-"Спереди" +

-"Сзади"

**5. Выберите из предложенного ниже списка утверждение, которое можно считать серьёзным недостатком, характерным для схемы внедрения "спереди", используемой в инструменте Selenium.**

-Этот способ не позволяет получить доступ к функциям браузера, которые недоступны через JavaScript.

-Этот способ недостаточно безопасен, злоумышленники могут перехватить управление браузером.

-Этот способ имеет более низкую скорость, чем способы внедрения "сзади" и "изнутри".

-Этот способ недостаточно универсален, для каждого браузера нужно разрабатывать отдельный драйвер. +

**6. Какую роль выполняют вспомогательные исполняемые файлы, которые Selenium использует для взаимодействия с браузерами?**

-Они перехватывают трафик между браузером и сервером и позволяют использовать полученную информацию в Selenium.

-Они помогают запускать и останавливать браузер.

-Они снимают ограничения безопасности, которые запрещают удалённое управление браузерами.

-Они преобразуют команды из формата, который понимает Selenium, в формат, который понимают браузеры. +

**7. Какой основной цели стремились достичь разработчики Selenium, создавая стандарт W3C WebDriver?**

-Добиться совместимости реализаций на разных языках программирования.

-Убедить разработчиков браузеров самостоятельно делать драйверы в соответствии с этим стандартом. +

-Убедить крупные компании внедрять Selenium.

**8. Что описывает стандарт W3C WebDriver?**

-Интерфейс взаимодействия между вспомогательным исполняемым файлом драйвера и браузером.

-Сетевой протокол взаимодействия между клиентскими библиотеками Selenium и драйвером. +

-Программный интерфейс (API) клиентских библиотек в языковонезависимом формате. -Нет, программный интерфейс клиентских библиотек стандарт не описывает.

**9. В стандарте W3C WebDriver есть рекомендации по реализации некоторых алгоритмов. Несмотря на то, что разработчики драйверов не обязаны в точности следовать этим рекомендациям, предполагается, что они смогут сделать реализацию не хуже, чем эти рекомендованные алгоритмы. Но не для всех ситуаций есть описание алгоритмов. Для какой из описанных выше задач стандарт не предлагает рекомендованного алгоритма?**

-Определение текста элемента.

-Определение того, можно ли с элементом взаимодействовать (то есть выполнять с ним действия).

-Определение момента полной загрузки страницы. +

-Определение того, является ли элемент видимым.