### Контрольные вопросы

1. С какими операционными системами работает Google Chrome?
2. Для какой цели служит JavaScript?
3. В каких операционных системах работает JavaScript?
4. Что означает строчка: <meta charset='utf-8'>?

a.

Google Chrome поддерживает работу на различных операционных системах, включая:

Windows (7, 8, 8.1, 10 и последующие версии)

macOS (10.10 и более новые версии)

Linux (для различных дистрибутивов, таких как Ubuntu, Fedora, Debian и других)

Chrome OS (операционная система, разработанная Google для использования на Chromebook)

JavaScript служит для создания интерактивных веб-страниц и добавления динамического поведения на веб-сайты. Он является скриптовым языком программирования, который позволяет разработчикам создавать различные функции, эффекты и взаимодействия на веб-страницах. JavaScript позволяет контролировать элементы страницы, обрабатывать события, валидировать данные, обновлять содержимое страницы без перезагрузки и многое другое.

JavaScript является клиентским языком программирования, выполняющимся на стороне клиента (веб-браузере). Он поддерживается большинством современных веб-браузеров на различных операционных системах, включая:

Windows (любой современный веб-браузер, такой как Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera и др.)

macOS (веб-браузеры, такие как Google Chrome, Safari, Mozilla Firefox, Opera и др.)

Linux (веб-браузеры, такие как Google Chrome, Mozilla Firefox, Chromium, Opera и др.)

Chrome OS (встроенный веб-браузер Google Chrome)

Таким образом, JavaScript работает практически на всех популярных операционных системах, поддерживаемых современными веб-браузерами.

Строка <meta charset='utf-8'> является метатегом, который указывает на кодировку символов (character encoding) для веб-страницы. В данном случае, кодировка символов установлена на UTF-8, которая является одной из самых распространенных и рекомендуемых кодировок для веб-страниц.

UTF-8 (Unicode Transformation Format, 8-bit) поддерживает широкий набор символов и является основным стандартом для представления текста на веб-страницах. Указание <meta charset='utf-8'> гарантирует, что браузер правильно интерпретирует и отображает символы на странице, включая международные символы, специальные символы и символы различных письмен