1. **Что такое jquery**

jQuery — это замечательный JavaScript Framework, который подкупает своей простотой в понимании и удобством в использовании. jQuery — набор функций JavaScript, фокусирующийся на взаимодействии JavaScript и HTML. Библиотека jQuery помогает легко получать доступ к любому элементу DOM, обращаться к атрибутам и содержимому элементов DOM, манипулировать ими. Также библиотека jQuery предоставляет удобный API для работы с AJAX.

1. **Для чего используется знак $ при работе с JQuery?**

$ - это просто функция. На самом деле это псевдоним для функции под названием jQuery

1. **Перечислите достоинства JQuery**
2. Облегчает манипулирование моделью документа DOM.
3. Множество различных эфектов
4. Выполнение Ajax-запросов
5. Кросс-браузерная совместимость
6. Модульность **jQuery**, Вы можете нарастить функционал, подключая модули.
7. Простота использования.
8. **Перечислите недостатки JQuery**

Будем объективными и постараемся выделить несколько минусов библиотеки jQ: *Производительность*. Профессионалы утверждают, что код на чистом JavaScript работает быстрее, чем на jQuery. Но есть проблема – сегодня проверить этот тезис практически невозможно, что связано, во-первых, с увеличением быстродействия самой библиотеки (разработчики без дела не сидят), а во-вторых, с ростом производительности компьютеров, через которые пользователи выходят в сеть. Да и скорость интернета увеличивается с каждым годом.

*Размер библиотеки*. jQuery весит около 19 Кб, что теоретически может отразиться на скорости загрузки web-страницы, особенно на старых компьютерах и при нестабильном подключении к сети. Однако и здесь мы возвращаемся к первому «недостатку» – большинство современных провайдеров предоставляют приемлемый по скорости интернет, поэтому подавляющее число пользователей не увидит никаких проблем при загрузке страницы с кодом jQuery вместо JS.

Итак, недостатки jQ оказались неубедительными – эта библиотека представляет собой действительно полезный и гибкий инструмент для web-разработки.