1. Синхронный: код выполняется строка за строкой. Асинхронный : пока выполняется какой-то код, происходит выполнение и других строк кода
2. Callback - функция, которая вызывается в ответ на совершение некоторого события. Однако они могут повлечь за собой нескончаемую цепочку, где одно событие зависит от другого, другое от третьего и так далее. Promise позволяют описывать код, который нужно выполнить не сразу, а только когда произойдёт какое-то событие и имеют в своей структуре then, что нужно сделать если запрос был успешен, сatch, если запрос отклонен, и finally который выполнится в любом случае независимо от статуса промиса. Async/await делает код чище и визуально проще. Промис, который функция возвращает, автоматически разворачивается, и мы получаем значение, которое внутри промиса было.
3. Это как бы очередь всех событий, которые происходят в коде. Таким образом движок JavaScript ожидает задачи, исполняет их и снова ожидает появления новых.
4. Стек вызовов - это структура данных (первым вошел, последним вышел), используемая для отслеживания порядка выполнения функций в текущем контексте (области видимости). Очередь задач - это структура данных (первым вошел, первым вышел), используемая для отслеживания выполнения асинхронных функций, готовых оказаться в стеке вызовов.
5. HTTP1, HTTP2 и HTTP3/QUIC
6. 200 OK;401 Unauthorized;403 Forbidden;404 Not Found;500 Internal Server Error.
7. браузер отправляет HTTP-запрос к серверу;сервер принимает запрос, формирует ответ, отправляет нам нужный код;браузер принимает код страницы, движок переводит её содержимое в понятный вид — создаёт DOM-дерево и отрисовывает сайт.
8. это стандарт, позволяющий предоставлять веб-страницам доступ к объектам сторонних интернет-ресурсов? Настройка вашего сервера, Установка расширения для браузера, Отключение CORS-проверок в браузере
9. Архитектурный стиль взаимодействия компонентов распределённого приложения в сети
10. F12, Network, headers
11. application/x-www-form-urlencoded, multipart/form-data,  text/plain, application/json