**Вопросы к лабораторной работе №2**

1. Что такое **асинхронный запрос**?

Асинхронный запрос - это запрос, который выполняется без ожидания ответа от сервера.

1. Что такое **AJAX**?

AJAX (Asynchronous JavaScript and XML) - это набор веб-технологий и методика разработки веб-приложений, которая позволяет веб-страницам обмениваться данными с сервером асинхронно, без необходимости полной перезагрузки страницы.

1. Поясните назначение HTTP-заголовка **Content-Type**.

Для установки типа содержимого ответа.

Поле заголовка Content-Type идентифицирует тип информации в теле сообщения, которая посылается получающей стороне или, в случае метода HEAD, тип информации (среды), который был бы послан, если использовался метод GET.

1. Поясните назначение функции **require**.

Для загрузки модулей.

В контексте Node.js **require**() — это встроенная **функция** для включения внешних модулей, которые существуют в отдельных файлах. Оператор **require**() читает файл JavaScript, выполняет его, а затем возвращает экспортированный объект. Он позволяет добавлять встроенные модули NodeJS, те, что разработаны сообществом, а также локальные модули.

1. Поясните понятие «**Модуль Node.js**».

Это набор функций и объектов JavaScript, который могут использовать внешние приложения.

1. Поясните понятие «**Node.js built-in modules**» («**Node.js Core modules**»).

Встроенные модули, которые не нужно загружать с помощью менеджера пакетов.

1. Какой модуль **NODE.JS** обеспечивают работу с протоколом HTTP, с файловой системой?

http, fs.

1. Что такое **npm**?

**npm** (аббр. **node** **package** **manager**) — **это** стандартный менеджер пакетов, автоматически устанавливающийся вместе с Node.js. Он используется для скачивания пакетов из облачного сервера **npm**, либо для загрузки пакетов на **эти** сервера.