# 1. Перечислите основные свойства сервера NODE.JS

* основан на Chrome V8;
* среда исполнения приложений на JavaScript;
* поддерживает механизм асинхронности;
* ориентирован на события;
* однопоточный
* не блокирует выполнение кода при вводе/выводе;

# 2. Что такое **npm**?

**npm - менеджер пакетов**, входящий в состав Node.js. Инструмент командной строки для скачивания/публикации пакетов

# 3. Поясните назначение HTTP-заголовка **Content-Type**.

**Content-Type** используется для того, чтобы определить MIME тип ресурса.

В ответах сервера заголовок **Content-Type** сообщает клиенту, какой будет тип передаваемого контента.

# 4. Поясните назначение функции **require**.

**Require** - подключение одного независимого модуля(файла) к другому

# 5. Поясните понятие «**Модуль Node.js**».

**Модуль** - набор функций и объектов которые могут использоваться в других приложениях

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

**Node.js built-in modules** - модули, которые можно использовать без последующей установки

# 7. Какой модуль **NODE.JS** обеспечивает работу с протоколом HTTP?

**http**

# 8. Какой модуль **NODE.JS** обеспечивает работу с файловой системой?

**fs**