1. **Поясните понятие Шаблонизация.**

Шаблонизация: механизм генерации текстового файла на основе готового шаблона.

1. **Поясните понятие Шаблон (template).**

Шаблон: (template) статический текст с вкраплениями специальных символов (комбинацией символов), предназначенных для динамической генерации новых фрагментов текста.

1. **Поясните понятие Контекст шаблона (template context).**

Данные, которые используются для генерации HTML-кода на основе шаблона.

1. **Поясните понятие Макет (layout).**

Файл layout или мастер-страница позволяет определить общий макет всех веб-страниц сайта.

1. **Поясните понятие Частичное представление (partial-view).**

разделяемые общие элементы, которые можно добавлять на обычные представления

1. **Поясните понятие Хелпер (helper).**

представляют функции, которые возвращают некоторую строку

1. **Перечислите встроенные хелперы Handlebars.**

#if, #unless, #each, #with, #lookup, #log

1. **Поясните понятие Статический файл.**

Статический файл - файлы, расположенные на стороне сервера и предназначенные для считывания их без изменения с помощью HTTP GET-запроса по имени ресурса, включающего имя файла

1. **Поясните назначение http-заголовков: Cache-control, ETag, Last-Modified, If-Modified-Since, If-None-Match, Expires.**

Cache-Control: Определяет, как и на какой период времени ресурс может быть кэширован в браузере.

ETag: Является идентификатором ресурса, который может быть использован для проверки, изменился ли ресурс с момента последнего запроса клиента.

Last-Modified: Определяет дату последней модификации ресурса

If-Modified-Since: Если ресурс не был изменен с момента даты, указанной в заголовке Last-Modified, сервер вернет код состояния 304 Not Modified, а в теле ответа не будет содержаться ресурс

If-None-Match: Если текущий ETag ресурса соответствует значению в заголовке If-None-Match, сервер вернет код состояния 304 Not Modified, а в теле ответа не будет содержаться ресурс

Expires: Определяет дату и время, когда кэшированный ресурс истекает и должен быть обновлен.

1. **Поясните свойство \_\_dirname объекта global**

содержит абсолютный путь к директории, в которой расположен текущий исполняемый файл.

1. **Поясните назначение и принцип работы метода response.download().**

используется для загрузки файла на стороне клиента.

1. **Поясните назначение и принцип работы метода response.attachment().**

используется для отправки файла на сторону клиента с заголовком Content-Disposition, устанавливающим имя файла, и Content-Type, устанавливающим MIME-тип файла.( основное отличие между методами response.attachment() и response.download() заключается в том, что первый не вызывает автоматический диалог загрузки, а второй вызывает его.)

1. **Поясните назначение http-заголовка: Content-Disposition: attachment**

Заголовок Content-Disposition: attachment указывает, что сервер должен отправить содержимое ответа на сторону клиента как прикрепленный файл для скачивания.