1. Поясните понятие **Шаблонизация**.

механизм генерации текстового файла на основе готового шаблона.

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

статический текст с вкраплениями специальных символов (комбинацией символов), предназначенных для динамической генерации новых фрагментов те

кста.

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

Данные передаваемые в шаблон

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

базовая структура страницы, в которую вставляются данные, сгенерированные конкретным обработчиком

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

разделяемые общие элементы, которые можно добавлять на обычные представления.

Partials — это обычные handlebars-шаблоны, которые могут быть непосредственно вызваны через другие шаблоны.

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

функции, которые возвращают некоторую строку. После получения эту строку можно добавить в любое место представления. Хелпер производит определенные операции с параметрами и возвращает HTML код.

1. Перечислите встроенные хелперы Handelbars.

If, each, with, log, unless

1. Поясните понятие **Статический файл**.

**это** те которые отдаются в неизменном виде, которые серверу не нужно обрабатывать

1. Поясните назначение http-заголовков:

**Cache-control** используется для задания инструкций кэширования как для запросов, так и для ответов.

**ETag** (или entity tag) — один из механизмов кэширования в HTTP. По сути это идентификатор, который присваивается файлу сервером для последующей проверки

**Last-Modified** в ответе HTTP содержит дату и время, в которую, по мнению удаленного сервера, запрашиваемый ресурс был изменен.

***If***-**Modified-Since** делает запрос условным: сервер отправит обратно запрошенный ресурс с статусом [200](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTTP/Status/200), только если он был изменен после указанной даты. Если запрос не был изменен после указанной даты, ответ будет [304](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTTP/Status/304) без какого-либо тела; заголовок Last-Modified при этом будет содержать дату последней модификации.

**If-None-Match** Для методов [GET](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTTP/Methods/GET) и [HEAD](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTTP/Methods/HEAD) сервер отправляет запрошенный ресурс только в том случае, если он соответствует одному из перечисленных **ETags**. Для других методов запрос будет обработан только если в конечном счете существующий ресурс ETag не соответствует ни одному из перечисленных значений.

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

Возвращает расположение файла, а не расположение открытое в CMD

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

**Отправляет клиенту файл для скачивания**

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

**Передает вложенный файл**

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

 индикатором того, что ожидаемый контент ответа будет отображаться в браузере, как вэб-страница или часть вэб-страницы, или же как вложение, которое затем может быть скачано и сохранено локально.