1. **Шаблонизация** - это процесс использования шаблонов для генерации конечного контента, который будет отправлен клиенту. Это позволяет разработчикам создавать динамические веб-страницы, заменяя переменные в шаблоне фактическими данными из приложения.
2. **Шаблон (template)** - это файл или строка, содержащая структуру или макет HTML-кода с заполнителями, которые будут заменены фактическими данными при генерации страницы.
3. **Контекст шаблона (template context)** - это набор данных, который предоставляется шаблонизатору для генерации конечного контента. Эти данные могут включать в себя переменные, объекты или функции, которые шаблонизатор может использовать внутри шаблона.
4. **Макет (layout)** - это основной шаблон, который определяет общую структуру веб-страницы, например, заголовок, навигационное меню, подвал и так далее. Он обычно включает в себя заполнители для вставки контента, который может различаться для каждой конкретной страницы.
5. **Частичное представление (partial-view)** - это отдельный фрагмент шаблона, который может быть включен или встроен в другие шаблоны или макеты. Это полезно для повторного использования общих компонентов в разных частях приложения.
6. **Хелпер (helper)** - это функция, предоставляемая шаблонизатором, которая помогает выполнить определенные операции в шаблоне, например, форматирование даты, обработка строк и другие подобные задачи.
7. **Встроенные хелперы Handlebars** могут включать в себя такие функции, как **if**, **each**, **with**, **unless**, **lookup**, и другие.
8. **Статический файл** - это файл, который сервер отправляет клиенту без изменений. Он обычно содержит статические ресурсы, такие как изображения, стили CSS, скрипты JavaScript и другие файлы, которые не требуют динамической генерации на сервере.
9. **Назначение и принцип работы http-заголовков:**

* **Cache-Control** - определяет, как кешировать ресурс в браузере или прокси-сервере.
* **ETag (Entity Tag)** - это механизм проверки целостности ресурса, который используется для определения, изменился ли ресурс с момента последнего запроса.
* **Last-Modified** - содержит дату и время последней модификации ресурса.
* **If-Modified-Since** - заголовок запроса, который позволяет серверу проверить, были ли изменения в ресурсе с момента указанной даты и времени.
* **If-None-Match** - заголовок запроса, который отправляет серверу текущий ETag ресурса для сравнения с сохраненным ETag на сервере.
* **Expires** - определяет время, когда ресурс станет недействительным и должен быть снова запрошен с сервера.

1. **Свойство \_\_dirname объекта global** - это строка, содержащая абсолютный путь к каталогу, в котором расположен исполняемый скрипт.
2. **Назначение и принцип работы метода response.download()** - этот метод отправляет файл пользователю для загрузки. Он устанавливает заголовок **Content-Disposition** для указания браузеру, что файл должен быть загружен, а не отображен в браузере.
3. **Назначение и принцип работы метода response.attachment()** - этот метод устанавливает заголовок **Content-Disposition** так, чтобы браузер отобразил диалоговое окно сохранения файла. Он не отправляет сам файл, а просто устанавливает заголовок для предложения пользователю сохранить файл.
4. **Назначение http-заголовка: Content-Disposition: attachment** - этот заголовок указывает браузеру, что ответ должен быть обработан как вложение, которое должно быть загружено, а не отображено в браузере.