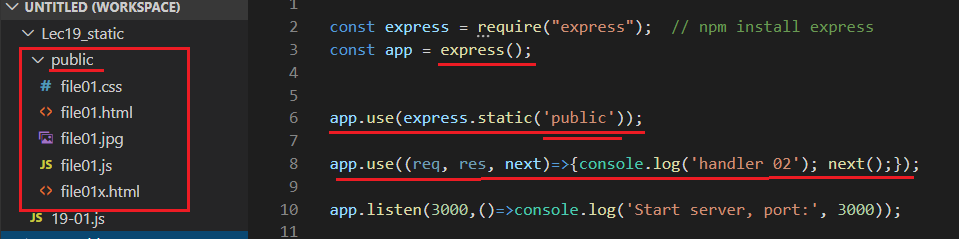
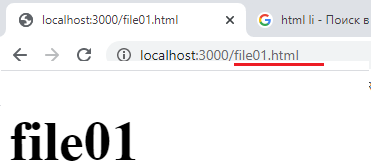
Лекция 21

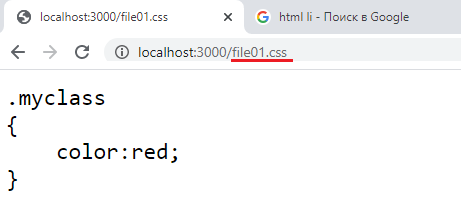
ПСКП, ПОИТ-3

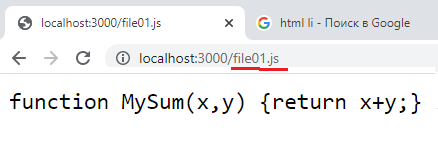
**Статические файлы**

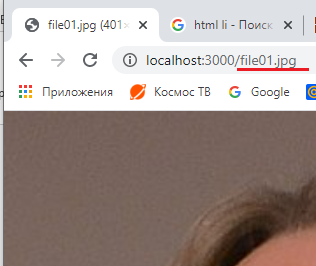
1. **Статические файлы:** файлы, расположенные на стороне сервера и предназначенные для считывания их без изменения с помощью HTTP GET-запроса по имени ресурса, включающего имя файла.
2. **Статические файлы:** <link>, <script>, <img>, <audio>, <video>, <a>, <form>, <frame> (не поддерживается в HTML5).
3. **Express:** статические файлы



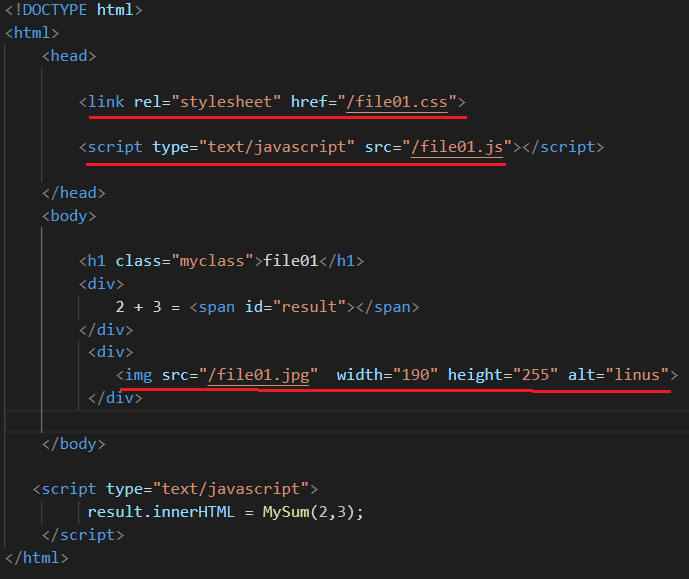
****

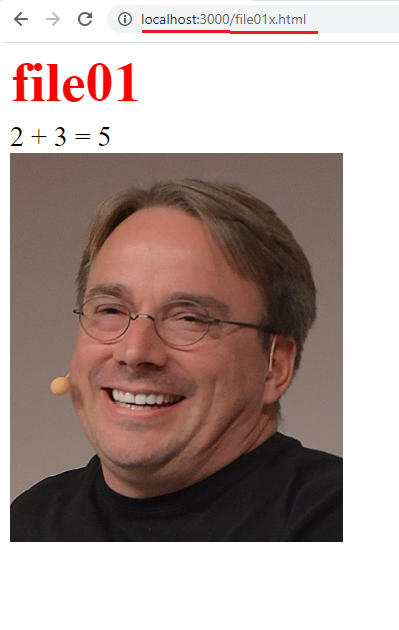
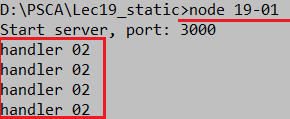
****

****

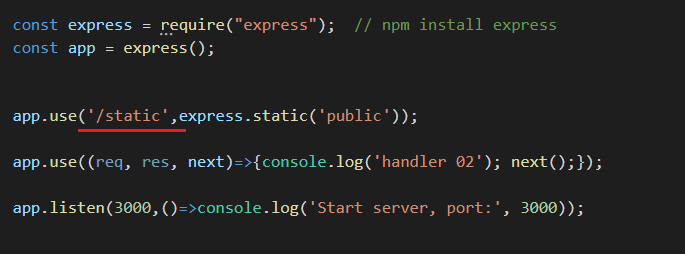
****

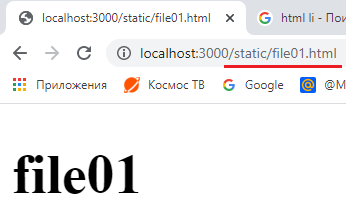
1. **Express:** статические файлы, теги

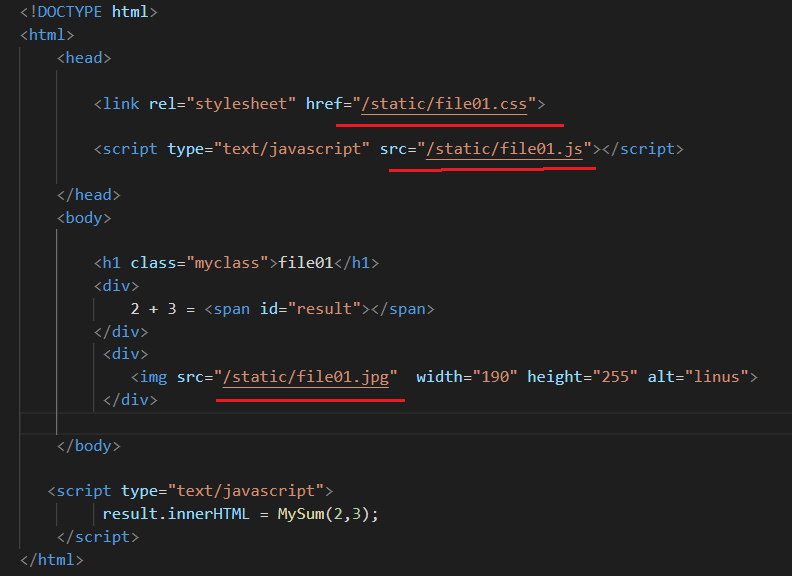
****

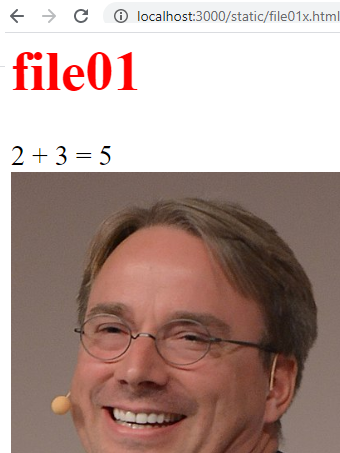
** **

1. **Статические файлы:** path

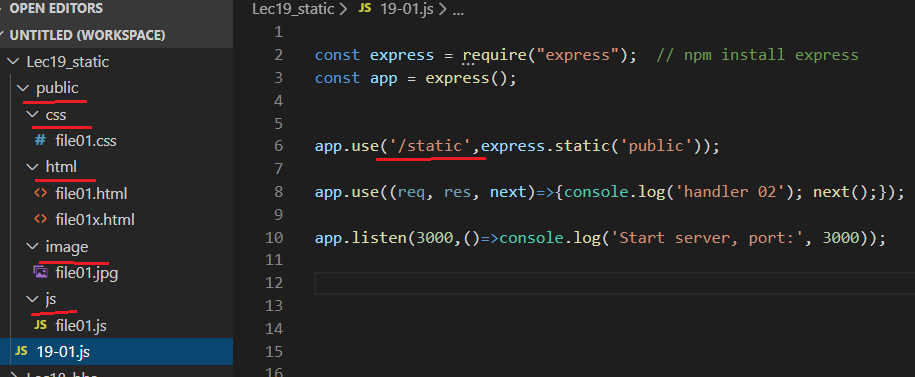
****

****

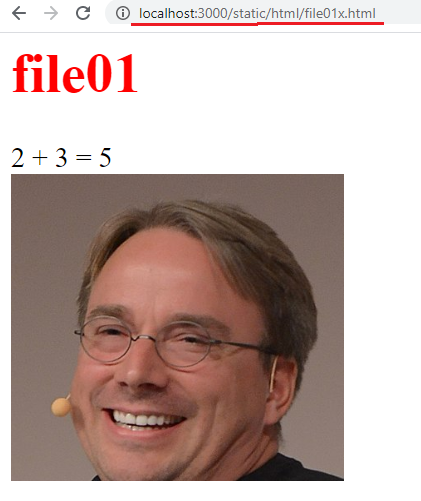
****

****

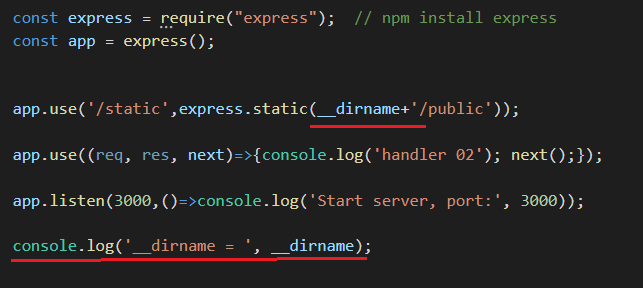
1. **Статические файлы:** path, пример

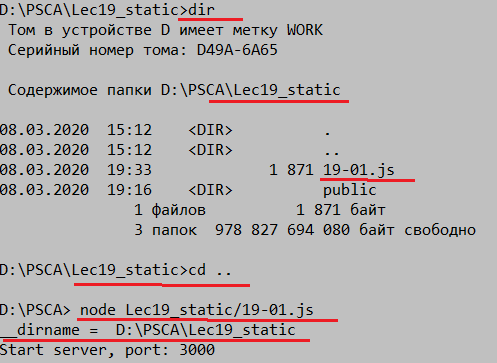
****

****

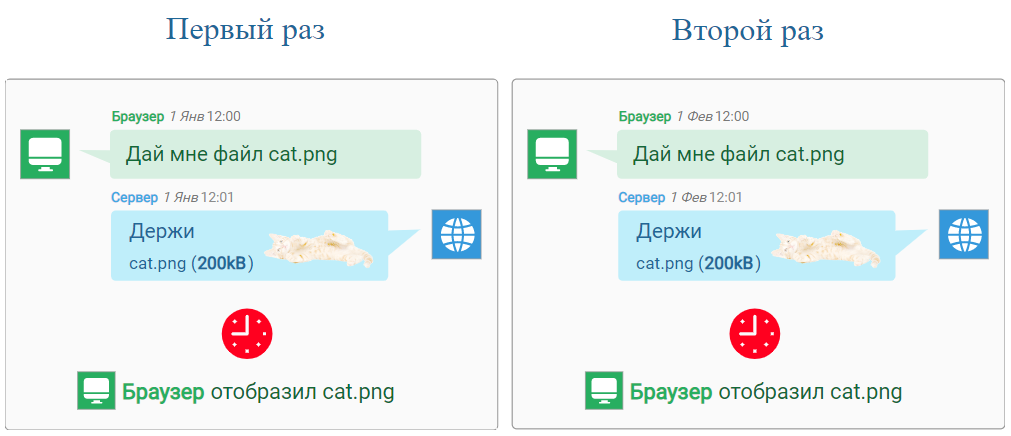
****

1. **Статические файлы:** переменная \_\_dirname

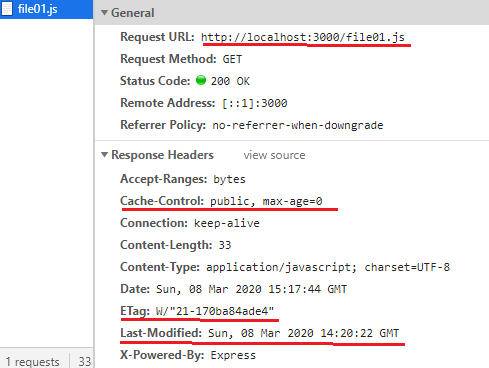
****

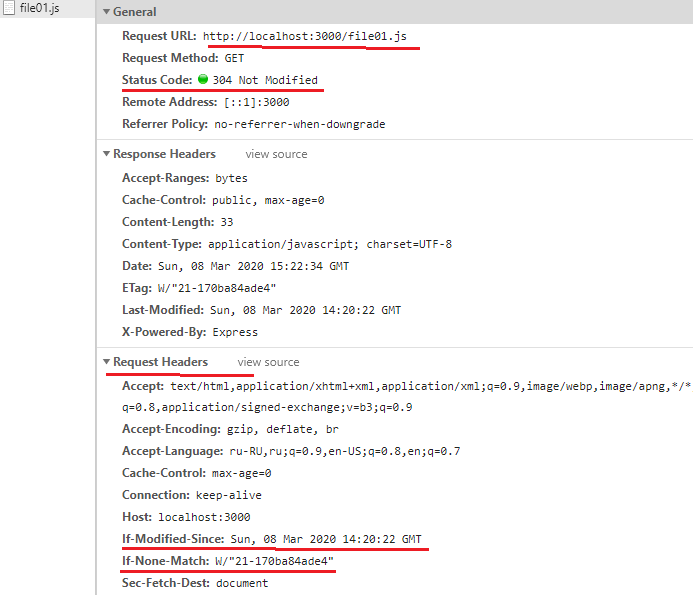
****

1. **Статические файлы:** без кэширования

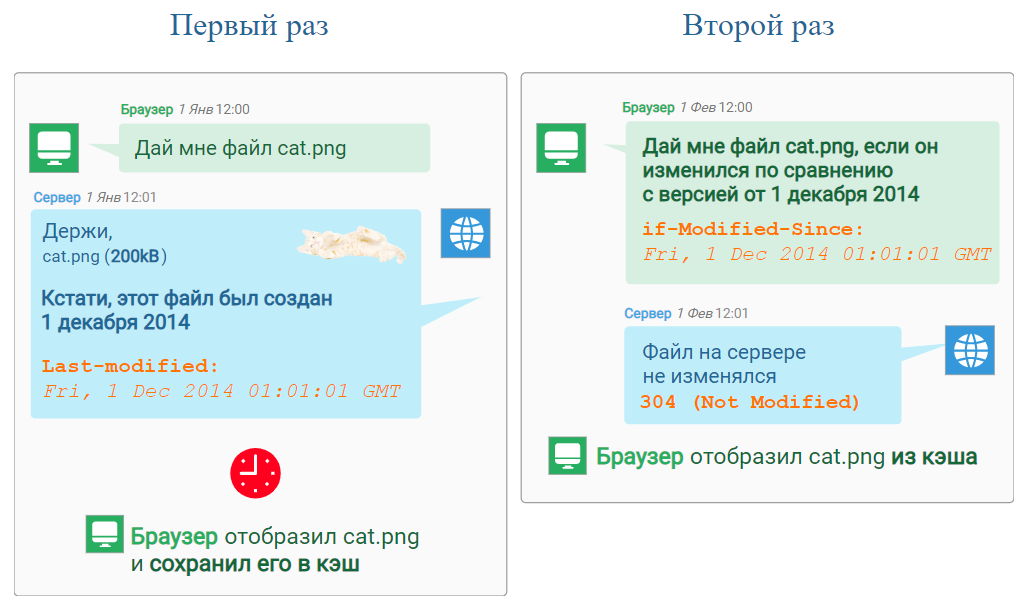


1. **Статические файлы: кэширование на стороне клиента,** Cache-Control, Etag, Last-Modified, If-Modified-Since, If-None-Match, Expired

****

****

1. **Статические файлы:** Last Modified, If-Modified-Since



1. **Статические файлы:** ETag, If-None-Match



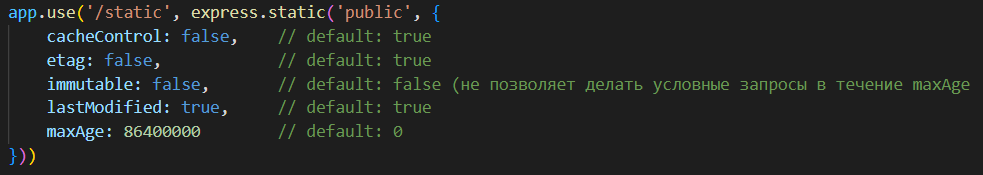
1. **Статические файлы:** Expired



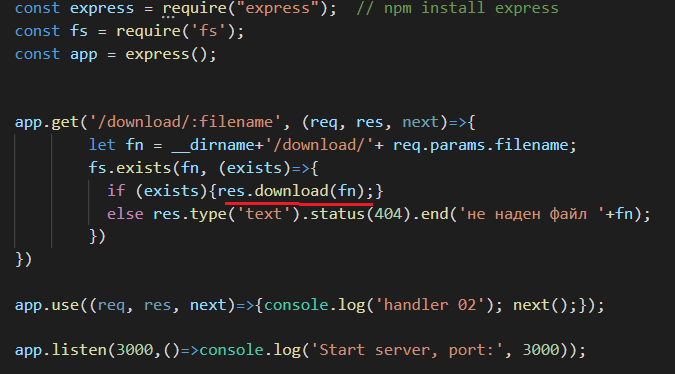
1. **Статические файлы:** Cache-Control, max-age, no-cache, no-store,…

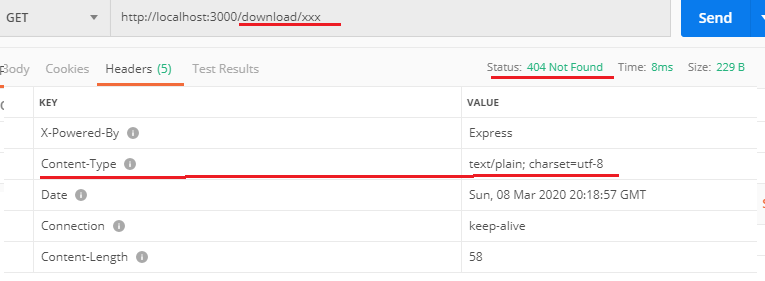


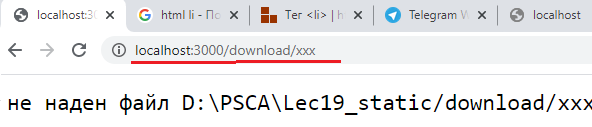
1. **Статические файлы:** настройка кэширования (пакет serve-static)

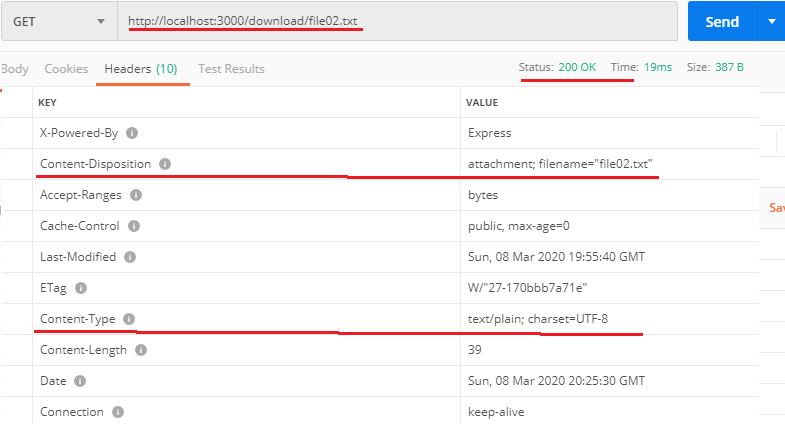


1. **Express:** download

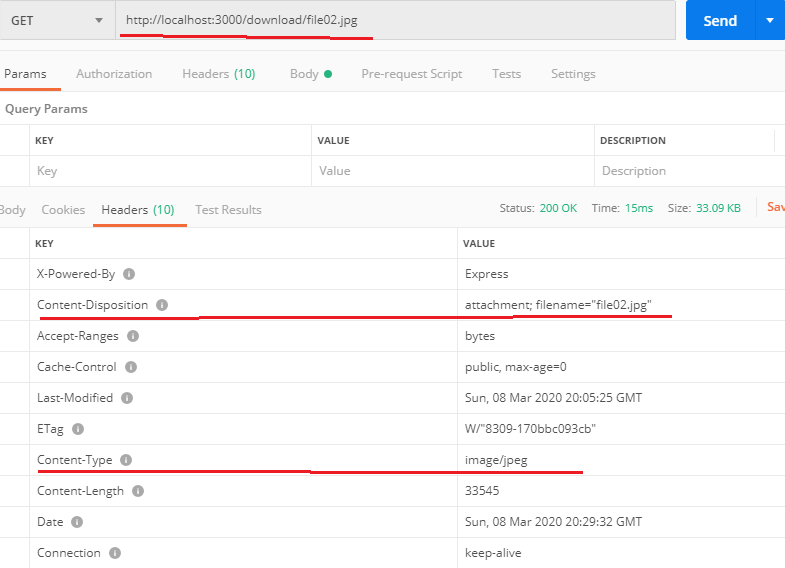
****

****

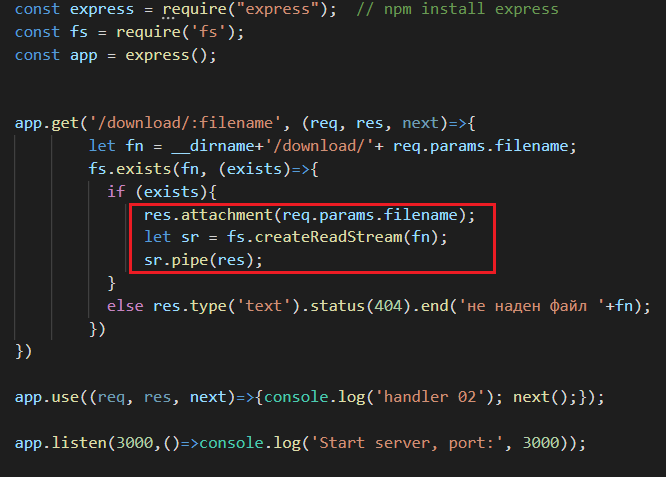
****

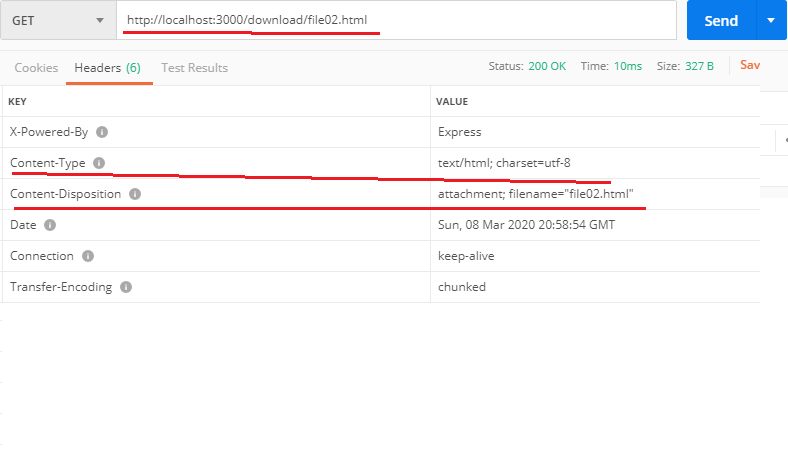
****

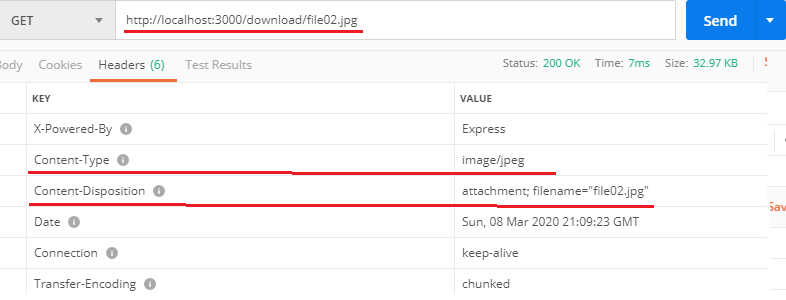
**attachment –** указание http-клиенту не отображать содержимое body, а сохранить в файловой структуре.

****

1. **Express:** attachment

****

****

****