# Лабораторная работа 1

1. (#10) Настройте на своем компьютере web-сервер. Разместите на сервере следующие ресурсы
   1. /index.txt - Текстовый файл с содержимым Hello world
   2. /image/web\_technologies.png
   3. /media/Water.mp4

Запросите каждый из ресурсов в браузере.

Для каждого ресурса определите следующие HTTP-заголовки при помощи Chrome Developer Tools:

* Content-Type
* Content-Length
* Server

1. (#5 за каждое задание) На сервере были размещены различные ресурсы.

Запросите данные ресурсы через браузер, определите HTTP код ответа и что данный код означает. Напишите, является ли данный код - кодом ошибки или описывает специальное поведение веб сервера.

Если это ошибочный код, что можно сделать, чтобы исправить ситуацию?

* 1. http://localhost/lw1/mysql\_is\_a\_database\_server.html
  2. http://localhost/lw1/nginx\_is\_fast\_http\_server.txt
  3. http://localhost/lw1/php\_is\_a\_server\_scripting\_language.php
  4. http://localhost/lw1/javascript\_is\_a\_client\_side\_language.php?how\_to\_work=hardly

1. (#20) Определите для чего требуется параметр charset у заголовка Content-Type. Что произойдет, если charset будет не задан или будет задан не верно? Для решения этой задачи используйте поисковик Google и доступные в Интернете ресурсы.

Опишите, почему в примере http://localhost/lw1/all\_begin\_from\_http.html отдается нечитаемый текст и как это можно исправить.