Лабораторная работа 1. Работа с http протоколом.

Задача:

Передать http GET запрос напрямую из любого приложения (программного кода), но не из браузера. То есть передать «без мусора», только то что надо.

**Сервер:** http://109.167.241.225/http\_example/

**Порт:** 8001

**GET запрос**: give\_me\_five

Параметры запроса:

**wday** — день недели (вс =1)

**student** — номер в таблице

Заголовки:

**REQUEST\_AGENT** = ITMO student

**COURSE** = Net Protocols

В заголовках больше ничего не должно быть.

Сервер присылает ответ — структура из числа и строки.

Строка = «бинарное» представление ещё одного числа.

Пример запроса без параметров (2 возврата строки в конце, поскольку 2 параметра):  
GET /http\_example/give\_me\_five?student=30&wday=5 HTTP/1.1

Неправильный ответ на этот запрос:

HTTP/1.1 409 Conflict

Connection: Keep-Alive

Server: Embedthis-http

Content-Type: text/html

Cache-Control: no-cache

Date: Ср, 08 фев 2023 20:14:51 GMT

Content-Length: 0

Keep-Alive: timeout=60, max=199

Ответ на правильный запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Connection: Keep-Alive

Server: Embedthis-http

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Cache-Control: no-cache

Date: Ср, 08 фев 2023 20:28:20 GMT

Content-Length: 109

Keep-Alive: timeout=60, max=199

{"workResult":{"value":1008,"strMessage":"0001000000000000000100000000000000010000000000000001000000000000"}}