Szymon Mirr 42B

Podstawy komunikacji http – sprawozdanie

Ćwiczenie polegało na zainstalowaniu Xubuntu, narzędzi do testowania komunikacji i przeanalizowaniu metod http.

Request URL jest analogiczny do wykorzystanej metody, np. dla DELETE http://httpbin.org/delete

Access-Control-Allow-Credentials wskazuje czy odpowiedź na zapytanie może być ujawniona. W każdej metodzie jest true.

Access-Control-Allow-Origin zwraca adres strony do której wysłaliśmy zapytanie, w każdym przypadku oprócz GET (który nie zwraca nic) jest to http://httpbin.org

Wszystkie zapytania różnią się między sobą wartością Content-Length, który jest równy długości przesłanych danych.

Zobaczyć możemy ponadto datę wysłania zapytania i informację o oprogramowaniu obsługującym serwer.

Accept informuje serwer o typach danych, jakie mogą zostać odesłane, a Accept-Encoding o wykorzystywanym kodowaniu. Accept-Language to oczekiwany język. Przesyłane jest także ciasteczko.

Connection decyduje czy połączenie ma pozostać otwarte, zapewnia to keep-alive w każdym przypadku.

Host to za każdym razem httpbin.org, a Referer http://httpbin.org

User-Agent posiada informacje o przeglądarce i systemie operacyjnym urządzenia, z którego zostało wysłane zapytanie.

Request headers w przypadku PUT i POST jako jedyne zwracają Content-Length oraz ponownie jak w poprzednim przypadku GET nie zwraca Origin (http://httpbin.org)

Curl zwraca wynik wyłącznie dla GET, identycznie fetch.

Insomnia zwraca wynik zbliżony do konsoli w zakładce network, podobnie XMLHTTPRequest, tutaj jednak wyniki są odrobinę bardziej szczegółowe.