



Serwer HTTP

Ćwiczenia #1

© PIOTR SIEWNIAK 2021

Zadanie 1

Utworzyć serwer webowy (serwer HTTP) pozwalający na udostępnienie strony WWW do obsługi żądania HTTP GET – przesłanie do klienta statycznej strony WWW.

Wspomniana strona WWW powinna zawierać podstawowe informacje dotyczące serwera HTTP oraz metod HTTP GET oraz HTTP POST przedstawione w postaci tabelarycznej. Wykorzystać nagłówki (np. h1, h4) oraz tabelę (table, th, td).

Uwzględnić dwa przypadki:

- 1) kod strony zapisany bezpośrednio w pliku .js;
- 2) kod strony zapisany w zewnętrznym pliku .html.

Zadanie 2

Utworzyć serwer HTTP pozwalający na obsługę prostej strony WWW, która zawiera kilka podstron. Tematyka strony: samochody osobowe w latach 70-tych XX wieku w państwach bloku wschodniego.

Kod HTML odpowiadający stronie głównej i poszczególnym podstronom powinien być zapisany w niezależnych – zewnętrznych plikach HTML.

Zadanie 3

Utworzyć serwer HTTP pozwalający na przesłanie do klienta danych dotyczących samochodu osobowego. Wykorzystać format tekstowy JSON.

Uwzględnić następujące dane samochodu: marka, model, rok produkcji, cena.

Zadanie 4

Utworzyć serwer HTTP pozwalający na przesłanie do klienta danych samochodu osobowego w formacie JSON.

Uwzględnić następujące dane samochodu: marka, model, rok produkcji, cena, data pierwszej rejestracji (reprezentowana za pomocą obiektu) oraz powiaty, w których samochód był dotychczas rejestrowany (zapisane w tablicy o odpowiednim rozmiarze).

Uwaga

Utworzyć serwery HTTP przy użyciu zasobów modułu HTTP. Nie korzystać z żadnych modułów serwerowych (np. modułów server, http-server) oraz frameworków (np. frameworka Express).