Web Server cu pool de thread-uri

Un server web simplu multi-threaded implementat în limbajul C, capabil să gestioneze cereri HTTP de bază. Acest server utilizează fire de execuție POSIX și oferă două moduri de funcționare: un fir de execuție nou pentru fiecare conexiune și un pool de fire de execuție.

Caracteristici :

Suport pentru gestionarea cererilor HTTP GET și DELETE.

Design multi-threaded pentru conexiuni concurente.

Implementare de pool de fire de execuție pentru o mai bună gestionare a resurselor.

Tratare de bază a erorilor și generare de răspunsuri corespunzătoare.

Utilizare :

1. Creați un fișier de configurare numit config.txt cu numărul de port dorit. Exemplu: port: 8080
2. Rulați serverul
3. Introduceți 1 pentru a crea un fir de execuție nou pentru fiecare conexiune.

Introduceți 2 pentru un pool de fire de execuție.

1. Deschideti un alt terminal si lucrati cu curl

Exemplu: curl -X DELETE <http://localhost:8080/index.html> --> pentru DELETE

curl <http://localhost:8080/index.html> ->pentru GET

Resurse

<https://dev.to/jeffreythecoder/how-i-built-a-simple-http-server-from-scratch-using-c-739>

(inspiratie pentru implementarea metodei GET – de aici am luat functia de decodificarea a url-ului)