



Serwer HTTP (serwer webowy) WRPROWADZENIE

Serwer webowy (serwer HTTP, serwer WWW) jest potrzebny, aby obsłużyć strony/podstrony danej aplikacji webowej (internetowej).

Serwer HTTP to aplikacja/program obsługujący żądania HTTP (*HTTP requests*) dla aplikacji, które są wysyłane przez klienta HTTP. Serwer WWW zwraca do klienta HTTP odpowiedzi (*responses*) w postaci stron WWW. Klient HTTP to np. przeglądarka internetowa.

W ogólności, serwer webowy obsługuje żądania klienta wykonując skrypty. Może on przekierować zadanie do serwera aplikacji (*application server*), który je wykonuje/przetwarza np. przy współudziale bazy danych, a następnie - za pośrednictwem serwera WWW - wysyła odpowiedź do klienta (przeglądarki).

Np. aplikacje ASP.NET, ASP.NET Core są obsługiwane przez serwer webowy IIS (IIS Express). Z kolei aplikacje języka Java są obsługiwane przez serwer Apache. W Node można utworzyć i skonfigurować własny serwer webowy (serwer HTTP). Pozwala on na obsługę żądań HTTP w sposób asynchroniczny, czyli nieblokujący. Można oczywiście uruchamiać aplikacje internetowego w środowisku serwerów IIS i Apache, ale rekomendowane jest wykorzystanie serwera webowego Node. Serwer Node udostępnia różne mechanizmy do obsługi żądań HTTP (GET lub POST). Zapewnia on wymianę informacji (interakcję) między użytkownikiem (przeglądarką), a aplikacją.