

T: Internet.

Internet (łac. inter – między, net – sieć) – to ogólnosiwiatowa sieć komputerowa, która jest logicznie połączona w jednolitą sieć adresową opartą na protokole IP (ang. Internet Protocol). Sieć Internet ma charakter zdecentralizowany – stanowi połączenie wielu małych sieci lokalnych. Komputery z dowolnych części sieci Internet mogą swobodnie nawiązywać połączenie i wzajemnie świadczyć usługi.

Zadanie1:

Odszukaj w serwisie internetowym Wikipedii informacje na temat Internetu.

Początki Internetu sięgają końca lat 60 XX wieku i związane są z projektem ARPANET realizowanym na potrzeby Departamentu Obrony rządu Stanów Zjednoczonych. W Polsce Internet dostępny był od 1991 r.

W celu wykorzystania sieci Internet komputer musi być w stanie komunikować się z innymi systemami za pomocą protokołu TCP/IP oraz musi posiadać oprogramowanie klienckie, pozwalające na wykorzystanie usług oferowanych przez innych użytkowników.

Internet i World Wide Web (WWW) nie są synonimami. Internet to sieć komputerowa – wiele połączonych ze sobą komputerów. WWW jest jednym z dóbr dostępnych przy pomocy Internetu. Innymi bardzo popularnymi są poczta elektroniczna i wymiana plików w sieciach P2P. WWW jest zbiorem dokumentów i innych zasobów połączonych hiperłączami i URL-ami.

Ścisłe podanie różnicy między tymi pojęciami odwołuje się do protokołów internetowych. Protokoły komunikacyjne są podzielone na warstwy. Każda warstwa zapewnia funkcjonalność wymaganą przez wyższą warstwę. Internet to sieci komputerowe komunikujących się za pomocą IP (ang. Internet Protocol) i TCP (ang. Transmission Control Protocol). Inne protokoły, takie jak HTTP (ang. Hypertext Transfer Protocol), który jest wykorzystywany przez WWW, działają na wierzchu warstwy komunikacyjnej (IP) i kontroli transmisji (TCP). HTTP jest protokołem warstwy aplikacji.