Port :)

1. Rozhranie alebo konektor, do ktorého sa pripájajú vstupné, výstupné alebo vstupno-výstupné zariadenia (periférne zariadenia) počítača. Najrozšírenejším portom v súčasnosti je USB.

2. Skupina očíslovaných komunikačných rozhraní, ktorými komunikuje zo serveru alebo z klientského počítača s počítačovou sieťou určitá služba. Číslo presne definuje cieľovú aplikáciu (službu), ktorej sú údaje určené[1]. Port sa aktivuje až vtedy, keď sa naň pripojí server alebo používateľ a požiada danú aplikáciu, aby s ním nadviazala spojenie. Porty sú označené dvojbyteovým číslom (t.j. číslami od 0 do 65 525, ktoré sa delia do troch kategórií)[2].

Delenie a číselné označenie komunikačných rozhraní/portov

- Všeobecne známe porty (0 až 1 023) sú vyhradené pre známe služby (21 = FTP, 23 = Telnet, 25 = SMTP, 53 = DNS, 80 = HTTP, 110 = POP3). Tieto porty môžu používať iba aplikácie privilegovaných používateľov alebo privilegované služby.
- Registrované porty (1 024 až 49 151) sú vyhradené pre ostatné služby na základe registrácie u IANA (www.iana.org). Tieto porty môžu používať aplikácie bežných používateľov.
- Dynamické (privátne) porty (49 152 až 65 525).

[1] Cieľová aplikácia je teda v sieti jednoznačne určená IP adresou, číslom portu a použitým protokolom (TCP alebo UDP). Protokol IP dopraví paket na konkrétny počítač, na ktorom sú spustené jednotlivé aplikácie a podľa čísla cieľového portu operačný systém vie, ktorej aplikácii má TCP segment doručiť.

[2] Keby sme port chceli prirovnať ku normálnej adrese, tak by predstavoval číslo dverí konkrétnej osoby v dome.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania