

PSDN

Public Switched Data Networks (PSDN) je naziv za javne mreže za prijenos podataka preklapanjem paketa. Na postojećim telefonskim komunikacijskim linijama izgradi se mreža međusobno povezanih računala. Zadatak tih računala je međusobna razmjena paketa podataka koji potiču od i namijenjeni su krajnjima korisnicima.

Krajnji se korisnici (zapravo njihova računala) priključuju na računala mreže, također telefonskim linijama, izdvojenim za namjenu prijenosa podataka.

Javne su mreže namijenjene svima i međusobno su povezane na globalnoj razini. Osiguravaju razmjenu korisnika različitih mreža, međusobno vrlo udaljenima.

Prve su mreže sagrađene na X.25 protokolu, međutim danas je sve veća potreba za prijenosom i izokronih signala poput glasovnih i slikovnih poruka. Također eksponencijalno raste potreba za brzinom prijenosa podataka. Stoga se u javnim mrežama pojavljuju i drugi protokoli za prijenos podataka kao i izokronih signala (Frame Relay, ATM).

U trendu opće globalizacije i istovremeno zemljopisne distribucije dijelova organizacije sve je češća potreba za povezivanjem lokalnih računalnih mreža koje pripadaju istoj organizaciji, međusobno su fizički udaljene. To rezultira potrebom za virtualnim privatnim mrežama (VPN) te odgovarajućom uslugom javnih mreža.

Pitanja

- 1.Što je PSDN ?
- 2.Što je X.25 ?
- 3.Koja je uloga X.3 ?
- 4.Koja je uloga X.28 ?
- 5.Koja je uloga X.29 ?
- 6.Što je Frame Relay ?
- 7.Koje je razlika X.25 i Frame Relay?
- 8.Koje vrste signala ne mogu prenositi X.25 mreže ?
- 9.Što je ATM ?
- 10.Koja je prednost ATM-a ?