Počítačové siete - TCP protokol (Transmission Control Protocol) :)

Protokol TCP je (oproti protokolu IP) protokol vyššej vrstvy. Slúži na prepravu dát medzi dvoma konkrétnymi aplikáciami bežiacimi na dvoch vzdialených počítačoch.

Protokol TCP je spojovou službou, to znamená, že medzi aplikáciami naviaže a udržuje spojenie. Prenášané bajty sú číslované a stratené alebo poškodené dáta sú vyžiadané znovu. Integrita prenášaných dát je zabezpečená kontrolných súčtom. Protokol teda zaručuje, že dáta odoslané z jedného konca spojenia budú prijaté na druhej strane spojenia v rovnakom poradí a bez chýbajúcich častí.

Základná jednotka TCP spojenia je paket, začiatok a koniec spojenia je určený portom.

V kombinácii s protokolom IP sieťovej vrstvy vytvára množinu protokolov TCP/IP používaných v prostredí siete Internet.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania