

RACUNALNINSKO OMREZJE: prenos podatkov, koriščenje skupne strojne in programske opreme. 2 ali več računalnikov. LAN: (local area network). Krajevno omrežje- 1000m(omejeno). Elementa: mrežna kartica, kabel s konektorjem (UTP), stikalo(switch), usmerjevalnik (router), razdelilnik (hub). WAN: (wide area network) globalno omrežje. Element: modem, router, kabel s konektorjem, komunikacijska linija, programska oprema. TOPOLOGIJA: postavitev, kombinacija topologij. KROG: token ring; enakovredni računalniki, podatki krožijo samo v eno smer, odpoved računalnika pomeni prekinjeno povezavo. HRBTENICA ali VODILO: dvosmerni pretok podatkov, večja zanesljivost, strežnik, vodilo je različno. ZVEZDA: hiter dostop do podatkov, odpoved D.P. ne ohromi omrežja, strežnik.

PRINCIP DELOVANJA: enakovredni računalniki. Stranka- strežnik. Kabli za povezavo: koaksialni kabel- USB in UTP kabel. OMREZNI PROTOKOL: zbirka pravil, ki določa načine transporta pri večini rac. omrežij. Doloca kolicino prenosa podatkov. Doloca kako pogosto se bodo prenasali. Komu so namenjeni. Naloga protokola je da najde in odpravi napake. Vrste protokolov: 1.mrežni: skrbi da podatki pridejo iz enega v drug rac. 2.transportni: zagotavlja celovitost poslanega sporočila, 3. programski: posebno sporočilo prenese v uporabniku razumljivo obliko. PAKET: je najmanjša enota podatkov ki se prenesa po omrežju. Sestavljena je iz glave in podatkov. Velikost posameznega paketa je 1500 B. v glavi so zapisani podatki odajnik prejemalec in...