

Oblig 2

Mosazghi

2. September 2023

1

- a) en lagdelt modell (f.eks. ISO) holder pakkesvitsjinga godt organisert, standardisert (i samsvar med visse standarder) og fleksibel.
- b) en regelsett for utveksling av data mellom to entiteter på det samme laget. I tillegg overfører den tilleggsinformasjon som er nødvendig for entitetene til å utføre sine kommende oppgaver.
- c) pga. Sin fleksible tildeling av overføringskapasitet, bedre utnyttelse av ressurser da ledig båndbredde kan deles mellom flere datatransmisjoner.
- d) opprettelse av forbindelse → overføring av data → avslutning av forbindelse.

2

- a) det vil føre til upålitelig overføring og tap av data.
- b)

DELE POP3 serveren markerer meldingen som slettet.

QUIT Logger ut og lagrer unna ting.

USER, PASS Brukes for AUTORISASJON til «maildrop».

3

- a) pålitelig levering av data, forsinkelsesgarantier og båndbreddegarantier.
- b) viktigste forskjelle er at TCP utfører både feilkontroll og portadressering, mens UDP bare gjør sistenevnte.
- c) det er en feilkontrollmekanisme. Den består av 3 viktige elementer; feil-deteksjon – oppdager når bit-feil har oppstått, kvittering – hvis overføringen er vellykket og, retransmisjon - en pakke som er mottatt ved en feil på vil bli sendt på nytt.
- d) er bare i bruk i en avgrensa tidsrom, og dermed egner seg ikke i server-siden.
- e) hvis den er satt til en for liten verdi, kan overføringskapasiteten reduseres fordi det kan føre til unødvendige retransmisjoner av data, Lignende, hvis startverdien for retransmisjonsklokken er satt for høy, kan dette føre til at nettverket

må vente for lenge på å oppdage at en pakke er tapt.
f) den angir hvor mye ledig buffer-lagring som er tilgjengelig på mottakeren.

4

nr 4. $SEQ = 21480$, $ACK = 5064$. **nr 5.** $SEQ = 5064$, $ACK = 21980$. **nr 6.**
 $SEQ = 21980$, $ACK = 5064$.