IN1020 - Nettverkskommunikasjon:
Øvingsoppgaver gruppetime 7 (Uke 40)

1. Forbindelsesstrategier

   Push, Pull og Publish-subscribe er noen paradigmer for initiering og gjennomføring av kommunikasjon over Internett. Hva er forskjellen mellom disse paradigmene? Nevn eksempler på applikasjoner som benytter paradigmene.

2. Aksessmodeller

   Hva er forskjellene mellom klient/tjener og peer-to-peer topologiene? Nevn eksempler på begge modeller.

3. Content Delivery Network - CDN

   (a) Hva er et "Content Delivery Network (CDN)"?

   (b) Nevn 3 grunner til at man velger å bruke et CDN for distribusjon av data:

4. Domain Name System - DNS

   (a) Hva er en DNS-adresse, og hvorfor benytter man dette i tillegg til IP-adresser?

   (b) Hvilken tjeneste utfører en DNS-rottjener?

5. Video Streaming

   Hva er Dynamisk, Adaptiv Streaming over HTTP (DASH)?

6. Hyper Text Transfer Protocol - HTTP

   (a) Forklar kort kommunikasjonen mellom en nettleser og en HTTP-tjener når du spør etter en hjemmeside over nettverket.

   (b) Hvilken transportprotokoll bruker HTTP, og hvilken port er standard for tilkobling for denne tjenesten?

   (c) Hva er forskjellen på persistente og ikke-persistente TCP-forbindelser?