

En lille opgave / repetition

Find din sideperson og skift til at forklare følgende spørgsmål.

Den lagdelte model:

Hvor mange lag er der i internet modellen (den model der er i bogen)?

Hvad hedder de enkelte lag og hvilken rækkefølge har de?

Hvad er målet (kort) for hvert lag?

Hvilken adresse har hvert lag, hvis de har nogen?

Hvad er horisontal kommunikation?

Hvad er vertikal kommunikation?

Hvad er en header?

Hvad er en protokol?

Applikation laget:

Hvilke typer af computere (equipment) er del af en applikations kommunikation (routere, servere, switche, hubs, PC'er, mobiler)?

HTTP:

Ikke så relevant, men hvad er http en forkortelse for?

Hvad er målet med http?

Hvilken port benytter standard http?

Hvilken Transport protokol benytter http?

Hvorledes er en http-request header opbygget?

Beskriv de enkelte felter i en request header, og hvad betyder de?

Hvorledes er en http-response header opbygget?

Beskriv de enkelte felter i en response header, og hvad betyder de?

REST Service

Hvad er målet med REST?

Hvilken applikations protokol benytter en REST service?

En REST service arbejder på resurser, hvordan er det mappet til protokollen (hvilket felt angiver det)?

En REST service kan udføre CRUD-operationer, hvordan er det mappet til protokollen (hvilket felt angiver det, og hvorledes)?

En REST service kan overføre informationer fx: ved oprettelse af en ny resurse, hvordan er det mappet til protokollen (hvilket felt angiver det, og hvorledes)?

En REST service kan svare hvorledes operationen er gået, hvordan er det mappet til protokollen (hvilket felt angiver det, og hvorledes)?

Hvad er CORS?

Hvornår er det nødvendigt at en REST service understøtter CORS?

Hvor i protokollen er informationer om CORS placeret (hvilket felt angiver det, og hvorledes)?

REST Service in C#

Hvorledes kan du opsætte routen for din REST service? (det kan gøres flere steder)

Hvordan angiver du hvilke metoder der anvendes?

Hvorledes får du information om fx id fra en URI (fx .../api/Item/5)?

Hvorledes får du information, der er sendt med i requestet fx ved oprettelse af en ny resurse?

Hvorledes kan du få fat på informationer om filterering (fx .../api/Item/search?max=xx&Min=yy)?

Hvorledes sætter du statuskoden i et response?

Hvorledes opsætter du CORS for di REST service?