URL omgezet -> ip address door dns server

Webpagina word opgevraagd/ gecached

(Verstuurd met tcp)

Webserver Luisterd op een tcp poort (eventueel 80)

HTTP protocol word gebruikt als taal (HTTP Request & response word gestuurd en ontvangen)

HTTPS is secure encrypted en op een andere poort

HTTP Request bestaat uit een header met Delete, post of get request en URL

Een body (hoeft niets in te zitten, maar bij bijvoorbeeld een post zal hier tekst in staan)

HTTP Response bestaat uit acknowledge of error code

Body (webpagina/informatie(metadata))

URL = uniform recourse link

Oef antwoorden

Recourse: the project

Response code: 304 not modified

Recourse type: De pagina is niet gewijzigd sinds de browser die voor het laatst heeft opgevraagd

Wanneer: 13 dec 1992

Recourse: the project

Response code: 404, not found

Content: error message by the server

Wat gebeurt er nu: gegevens niet gevonden, error

HTTP

Statische content ophalen vanop disk

Dynamische content ophalen uit een databank

Gegevens ophalen met applicatie aan de server zijde kan gedaan worden met PHP scripting, javascript … = server-side scripting

Van raw code naar een mooie website komt door rendering engines

DOM Structuur (Document Object Model)

Dit is een Parent child structuur met/van objecten

De browser zet HTML code om in een boomstructuur van objecten

Elk HTML element heeft een overeenkomstige klasse

Deze boomstructuur word op het scherm getoont mbv een rendering engine

Het dom blijft in memory zoland de pagina geladen is