

Intro

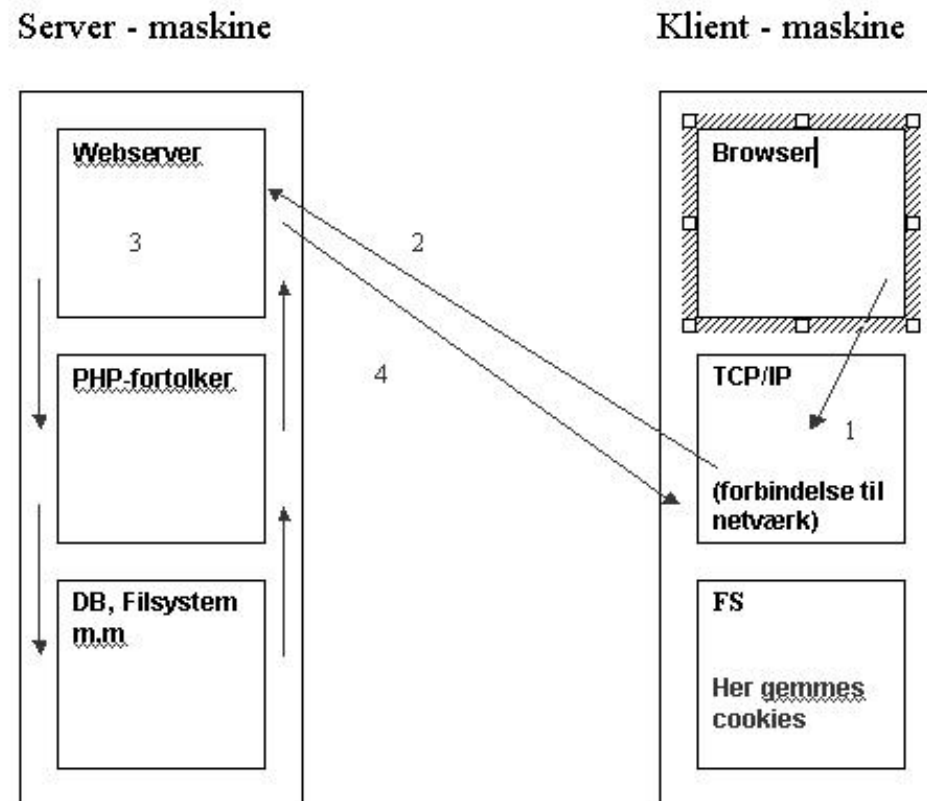
- **Evaluering**
- **De sidste to gange?**

HTTP, cookies og sessions

Forelæsning nr 10

- Tilbage til trafikken mellem server – client
- Sende HTTP-request og respons
- Anvisning på anvendelse af Telnet
- Respons i Telnet
- Cookies
- Sessions
- Næste uges opgave

Tilbage til trafikken mellem server - client



Sende HTTP-request og respons

Telnet - et lille program som kan optræde som henholdsvis server og klient i et netværk.

Her i udgaven Microsoft Telnet:

Anvisning på anvendelse af Telnet

Entering Http 1.0 commands

Once you are connected to a http server, a blank screen occurs. You then enter the commands, then press enter twice to send the commands. All commands must be in upper case

The get command:

The get command is used to receive a plain file.

Syntax: GET filename HTTP/1.0 (or 1.1) Example:

```
GET /index.html HTTP/1.0
```

Respon i Telnet

Responsen:

HTTP/1.0 200 OK

Date: Thu, 13 Jun 2002 17:37:53 GMT

Cache-Control: private

P3P: policyref="http://p3p.yahoo.com/w3c/p3p.xml", CP="CAO DSP
COR CUR ADM DEV T AI PSA PSD IVAi IVDi CONi TELo OTPi OUR DELi
SAMI OTRi UNRi PUBi IND PHY ONL UNI PUR FIN COM NAV INT DEM CNT
STA POL HEA PRE GOV"

Connection: close

Content-Type: text/html

The html of the page is then sent

Error codes:

200= Ok. 404 =Not found. 401 =Unauthorized. 500 =Internal server
error. 501= Not implemented.

Ikke filer der sendes frem og tilbage -

- men hvad er det så?

I daglig tale siger vi at vi sender en forespørgsel fra browser til server for at hente en fil -

Men *.php-filerne er jo egentlig PROGRAMMER - og det er deres HTTP - output vi får tilsendt - ikke "filerne".

- HTTP = Hyper Text Transfer Protocol
- header()
- Links:

Om header(): <http://www.php.net/manual/en/function.header.php>

Om HTTP: <http://www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616>

Tilstand

- Forbindelse mellem webbets servere og klienter er *asynkrone*
- Webteknologierne kan dermed ikke umiddelbart arbejde med ændringer af *tilstand* på klientside.

Cookie

= småkage => små textfiler der gemmes på klientmaskine med 6 parametre:

- 1) Variabelnavn
- 2) Variablens værdi
- 3) Udløbstidspunkt
- 4) Sti til relevante filer
- 5) Domænet som cookien stammer fra
- 6) Sikkerhedsparameter – hvis 1 kan cookie kun sendes hvis forbindelsen er SSL -krypteret

Cookie

- Eksempel
- <http://www.it-c.dk/people/mejner/W2/10/mycookie.php>

Sessions

En session er en art cookie som kun eksistere så længe en *browsersession* eksisterer:

Eksempel:

<http://www.it-c.dk/people/mejner/W2/10/mysession.php?login=andesteg>

Næste uges opgave

Email

Mail fra en webserver:

- <http://www.php.net/manual/en/ref.mail.php>