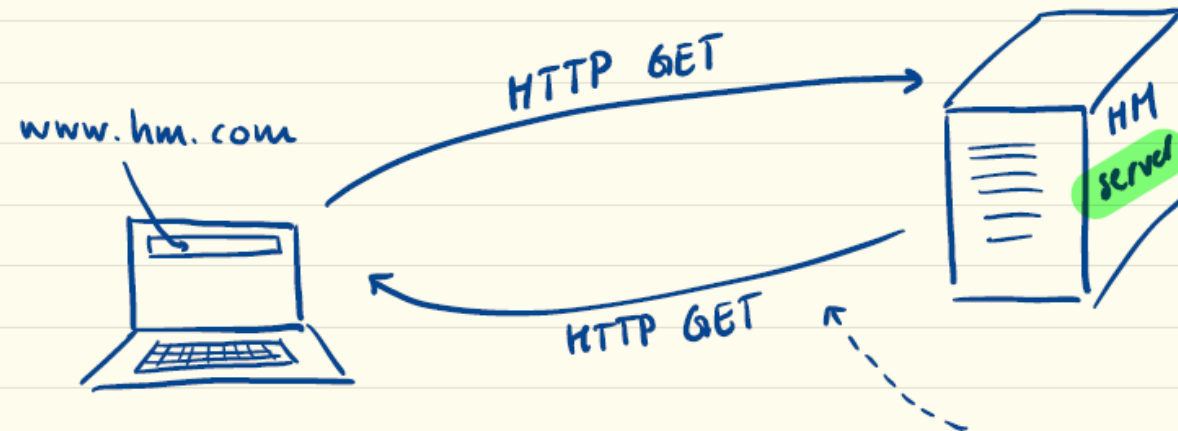


Cookies



Klient-server arkitektur



Web browser : klient

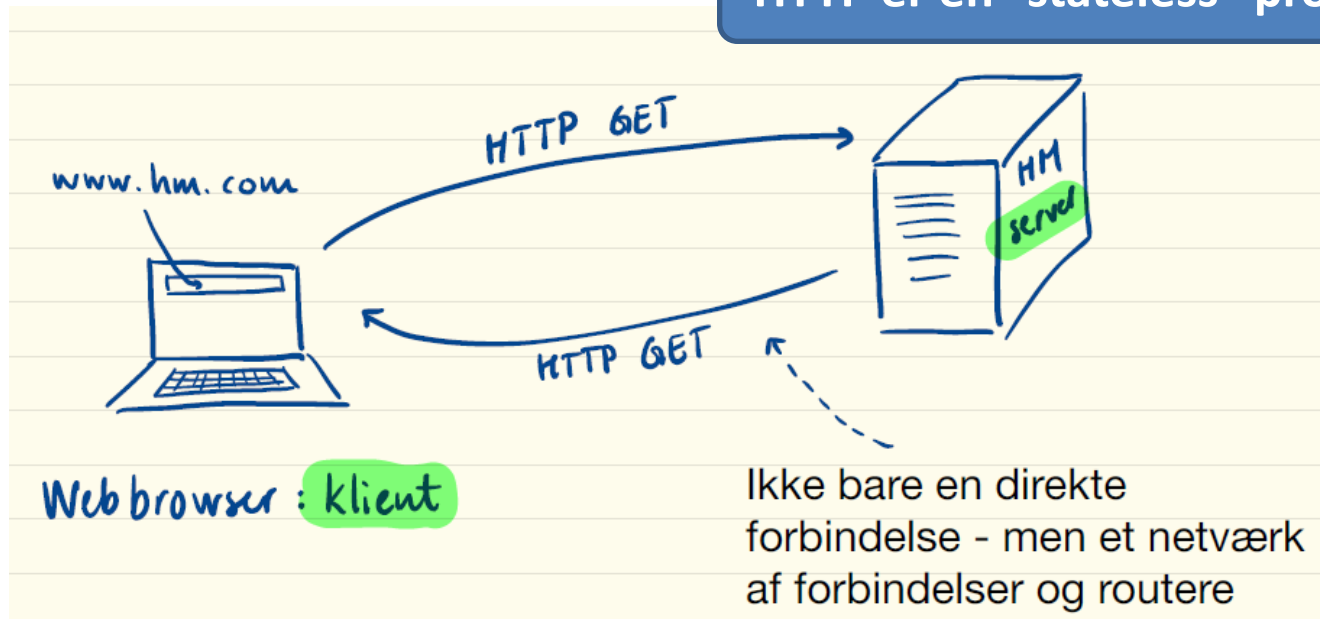
Ikke bare en direkte
forbindelse - men et netværk
af forbindelser og routere

KLIENT: aktiv, sender forespørgsler afsted

SERVER: passiv computer, som altid er tændt og klar til at

Klient-server arkitektur

HTTP er en "stateless" protokol



Når jeg har kontaktet en server og fået svar tilbage glemmer serveren alt om mig!

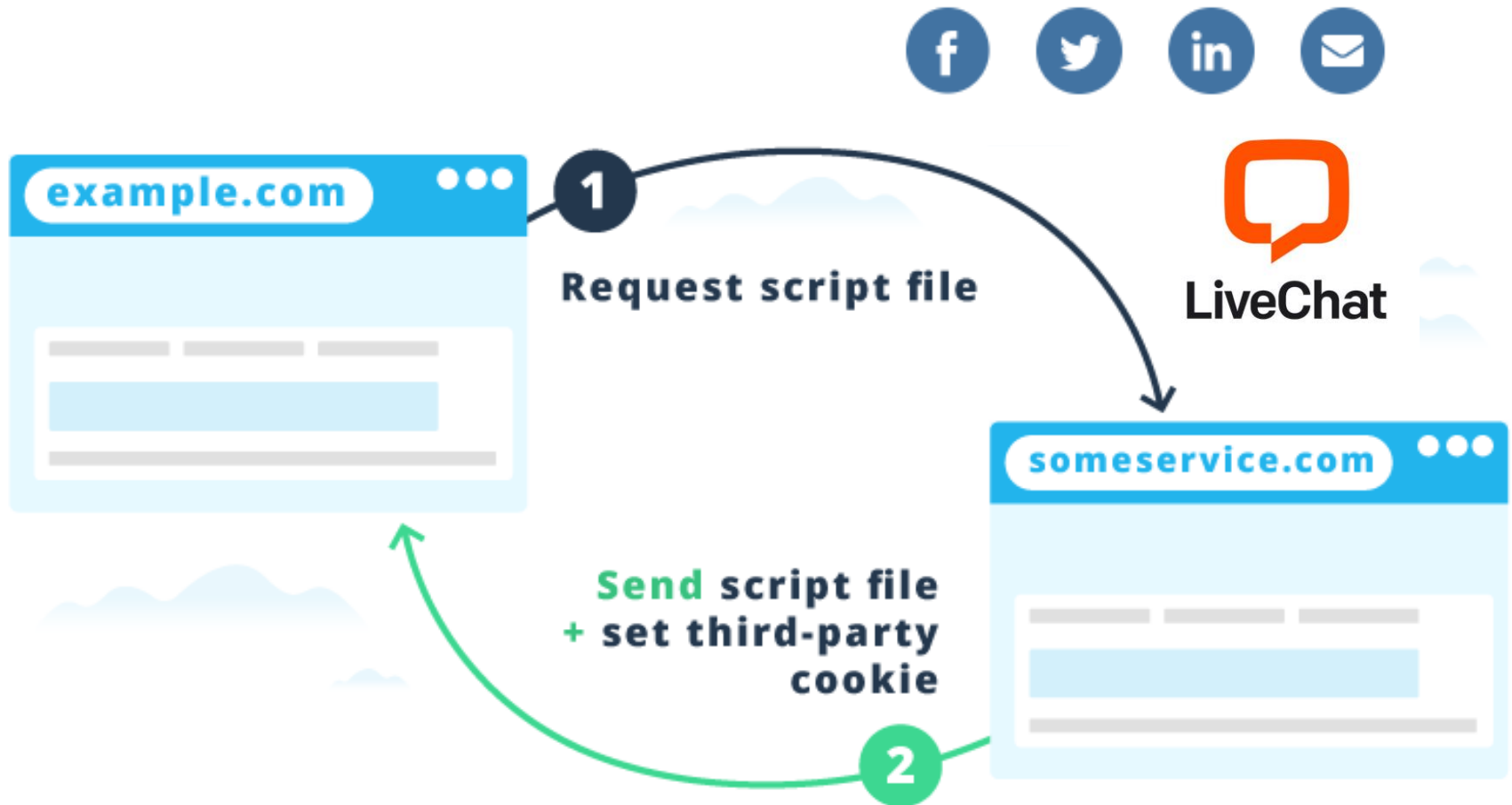
Undersøg...

- Hvad er cookies?
- Hvad er 1. og 3. parts cookies?
- Hvilke websider kan læse en cookie?
- Hvad har cookies at gøre med, at HTTP er en "stateless" protokol?



WEBSITE
COOKIES

3. part cookies – hvordan virker det?



Cookies – hvordan virker det?

- I HTML koden kan man indsætte lidt JavaScript kode, som kan gemme en cookie på min computer a la:

```
document.cookie = "search = kaffemaskine";
```

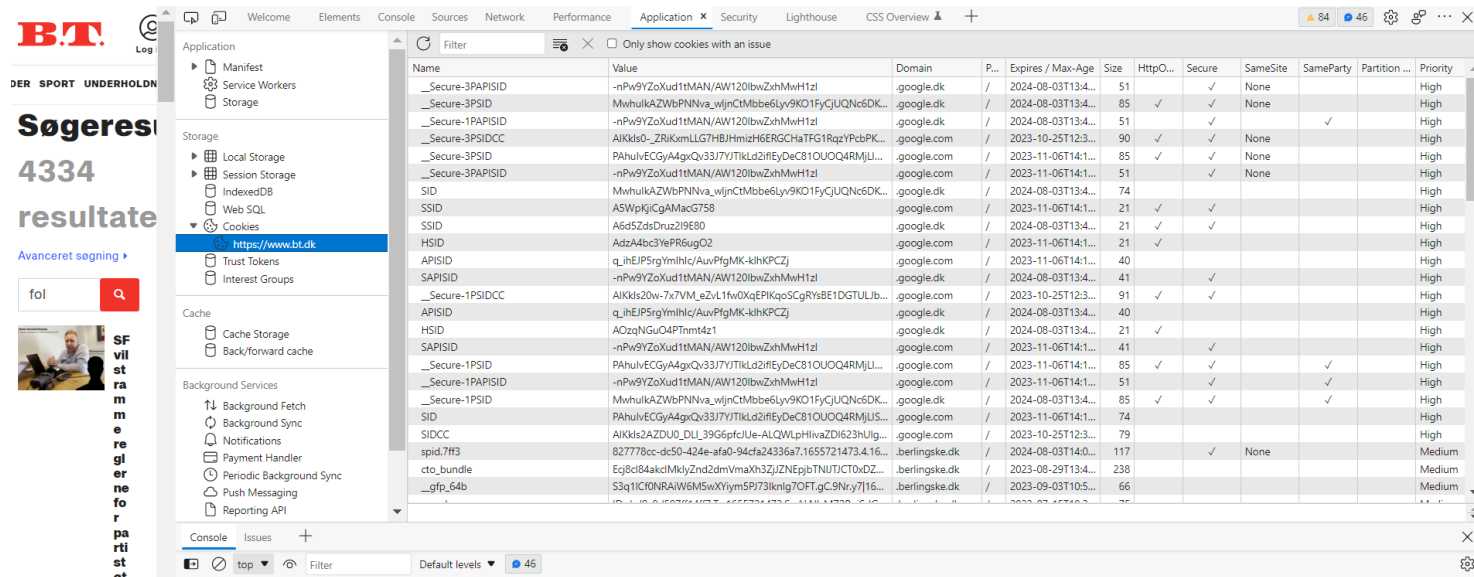
Cookies – hvordan virker det?

- Eller det kan gøres direkte i HTTP



Cookies – hvordan ser man dem?

- Lad os prøve! I bestemmer en side!



The screenshot shows a web browser with the B.T. website open. The Chrome DevTools Application tab is active, displaying a list of cookies. The left sidebar shows the 'Cookies' section under 'Storage'. The main panel shows a table of cookies with columns: Name, Value, Domain, P., Expires / Max-Age, Size, HttpO..., Secure, SameSite, SameParty, Partition..., and Priority.

Name	Value	Domain	P.	Expires / Max-Age	Size	HttpO...	Secure	SameSite	SameParty	Partition...	Priority
__Secure-3PAPISID	-nPw9YzOxud1tMAN/AW120bwZxhMwH1zl	.google.dk	/	2024-08-03T13:4...	51		✓	None			High
__Secure-3PSID	MwhulKAZWbPNNva_wjncTtMbbe6lyv9KO1FyGJUQNc5DK...	.google.dk	/	2024-08-03T13:4...	85	✓	✓	None			High
__Secure-1PAPISID	-nPw9YzOxud1tMAN/AW120bwZxhMwH1zl	.google.dk	/	2024-08-03T13:4...	51		✓	None	✓		High
__Secure-3PSIDCC	AIKkIs0_ZRiXmLLG7HBJHmizH6ERGCHaTFG1RqzYpCbPK...	.google.com	/	2023-10-25T12:3...	90	✓	✓	None			High
__Secure-3PSID	PAhulvECGyA4grQv337Y7ITKLd2fRfEYDeC81OUOQ4RMJL...	.google.com	/	2023-11-06T14:1...	85	✓	✓	None			High
__Secure-3PAPISID	-nPw9YzOxud1tMAN/AW120bwZxhMwH1zl	.google.com	/	2023-11-06T14:1...	51		✓	None			High
SID	MwhulKAZWbPNNva_wjncTtMbbe6lyv9KO1FyGJUQNc5DK...	.google.dk	/	2024-08-03T13:4...	74						High
SSID	ASWpKj/CgAMacG758	.google.com	/	2023-11-06T14:1...	21	✓	✓				High
SSID	A6d5ZdsDruz219E80	.google.dk	/	2024-08-03T13:4...	21	✓	✓				High
HSID	AdzA4bc3YePR6ugO2	.google.com	/	2023-11-06T14:1...	21	✓					High
APISID	q_ihEJP5rgYmIhlc/AuxPfgMK-klhKPCZj	.google.com	/	2023-11-06T14:1...	40						High
SAPISID	-nPw9YzOxud1tMAN/AW120bwZxhMwH1zl	.google.dk	/	2024-08-03T13:4...	41		✓				High
__Secure-1PSIDCC	AIKkIs20w-7x7VM_eZvL1fw0XqEPikQpSCgRysBE1DGTULb...	.google.com	/	2023-10-25T12:3...	91	✓	✓				High
APISID	q_ihEJP5rgYmIhlc/AuxPfgMK-klhKPCZj	.google.dk	/	2024-08-03T13:4...	40						High
HSID	ACzqNGuO4PTnmt421	.google.dk	/	2024-08-03T13:4...	21	✓					High
SAPISID	-nPw9YzOxud1tMAN/AW120bwZxhMwH1zl	.google.com	/	2023-11-06T14:1...	41		✓				High
__Secure-1PSID	PAhulvECGyA4grQv337Y7ITKLd2fRfEYDeC81OUOQ4RMJL...	.google.com	/	2023-11-06T14:1...	85	✓	✓		✓		High
__Secure-1PAPISID	-nPw9YzOxud1tMAN/AW120bwZxhMwH1zl	.google.com	/	2023-11-06T14:1...	51		✓			✓	High
__Secure-1PSID	MwhulKAZWbPNNva_wjncTtMbbe6lyv9KO1FyGJUQNc5DK...	.google.com	/	2024-08-03T13:4...	85	✓	✓			✓	High
SID	PAhulvECGyA4grQv337Y7ITKLd2fRfEYDeC81OUOQ4RMJL...	.google.com	/	2023-11-06T14:1...	74						High
SIDCC	AIKkIs2AZDU0_pLL39G6pfrc/Ue-ALQWlpHlivaZDI623hUlg...	.google.com	/	2023-10-25T12:3...	79						High
spid.7ff3	827778c-dc50-424e-afa0-94dfa24336a7.1655721473.4.16...	.berlingske.dk	/	2024-08-03T14:0...	117		✓	None			Medium
cto_bundle	Eg8c8l8akdMkyZnd2dmVmaXhZjZNEpbnTUTjCTOxDZ...	.berlingske.dk	/	2023-08-29T13:4...	238						Medium
__gfp_64b	S3q11CfQNRAlW6M5wXXiyimSPj73lknlg7OFTgC9Nr.y716...	.berlingske.dk	/	2023-09-03T10:5...	66						Medium

Cookies



Gå ind på dba.dk og søg på et eller andet



Prøv om du kan finde en cookie, som svarer til det, du har søgt på. Se hvordan her:



<https://www.wikihow.com/View-Cookies>

(eller prøv at trykke F12)



Gemmer dba.dk 3. parts cookies? Hvis ja – fra hvem?

OBS!

- På krypterede sider må der være 3. parts elementer/cookies, så det sikrer kun, at trafik mellem server/klient ikke kan læses...
- Dvs. at https hindrer ikke sporing. Kun hvis der ikke indlæses/køres elementer fra 3. part: billeder, video, kode...

