

HTTP- PROTOKOLLET

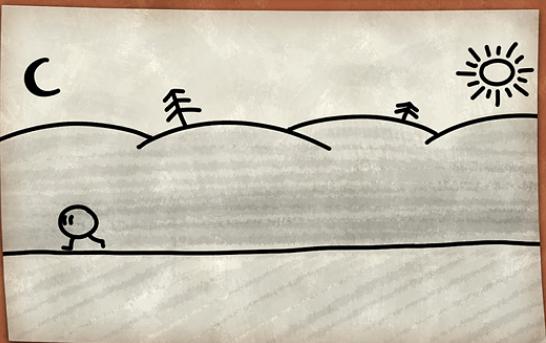
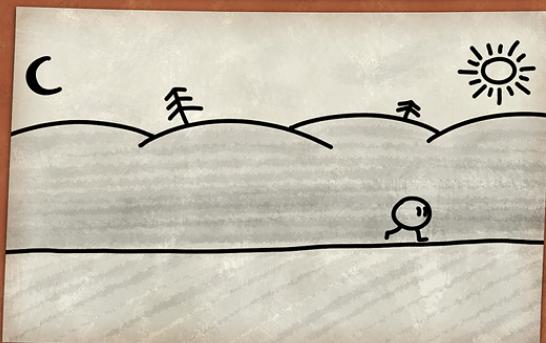
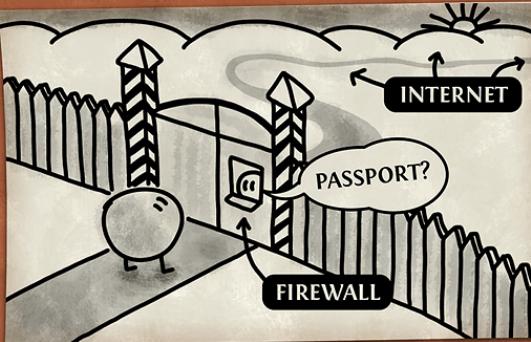
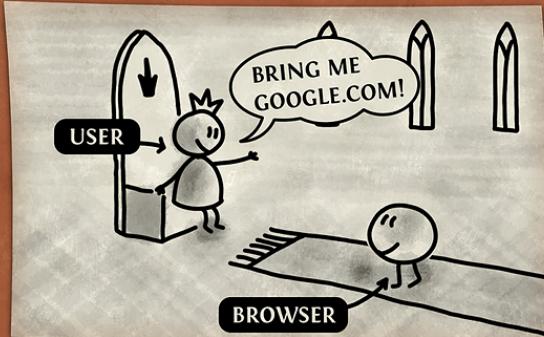
HYPertext Transfer Protocol



Vi använder en URL för att besöka en hemsida:

`https://vecka.nu`

`protokoll://domainname.topdomain`



IP/DNS

Varje enhet på internet har ett unikt IP.

Vi kopplar upp oss mot varandras IP via ett
domännamn

All data skickas via detta protokoll

TCP/IP

TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL

Transmission: Överföring av data

Control: Kontrollera att data är skickad

Protocol: standardiserat sätt

HYPertext Transfer Protocol

En överföring sker på webben sker via HTTP-protokollet

Främst via **GET** för att hämta från en server

POST för att skicka till en server

HTTP

REQUEST - RESPONSE

CLIENT - SERVER

PRIMÄRA METODER

GET : Hämta data

POST : Skicka data

PATCH : Uppdatera data

PUT : Byta ut data

DELETE : Ta bort data

TYPISK GET

```
GET /index.html HTTP/1.1
```

```
Host: github.com
```

TYPISK GET



HTTP/1.1 200 OK

```
<html>
<head>
    <title>FED17 HomePage bla bla</title>
</head>
```

HTTP STATUS CODES

Den bästa: **200 OK**

Den sämsta: **404 NOT FOUND**

4xx CLIENT ERROR

418 I'M A TEAPOT

Any attempt to brew coffee with a teapot should result in the error code "418 I'm a teapot". The resulting entity body MAY be short and stout.

Source: [RFC2324 Section 2.3.2](#)

HTTP HEADERS

Liknande som en html har en `<head>`-tagg samt en
`<body>`-tagg

Har varje request `HEADERS` och `BODY`

HEADERS

meta data om varje förfrågan

Berättar om vilket typ av innehåll som levereras, hur
länge innehållet ska vara samt vilka som får komma åt
innehållet

```
header("Location: index.php");
```

BODY

All "synlig" information

All HTML

Hämtar vi en bild ligger bilden i body