

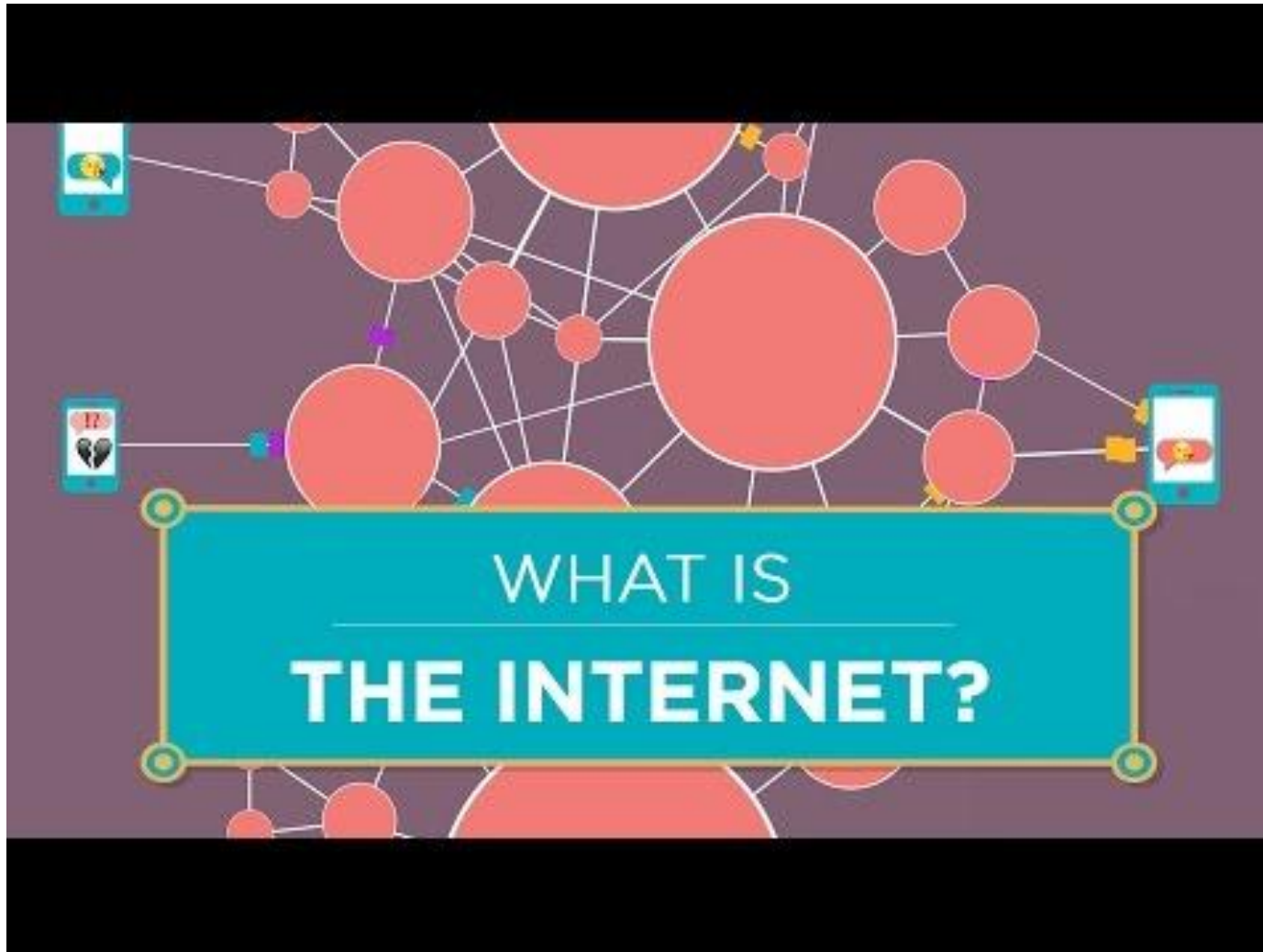
Informatik

Webtechnologier 1

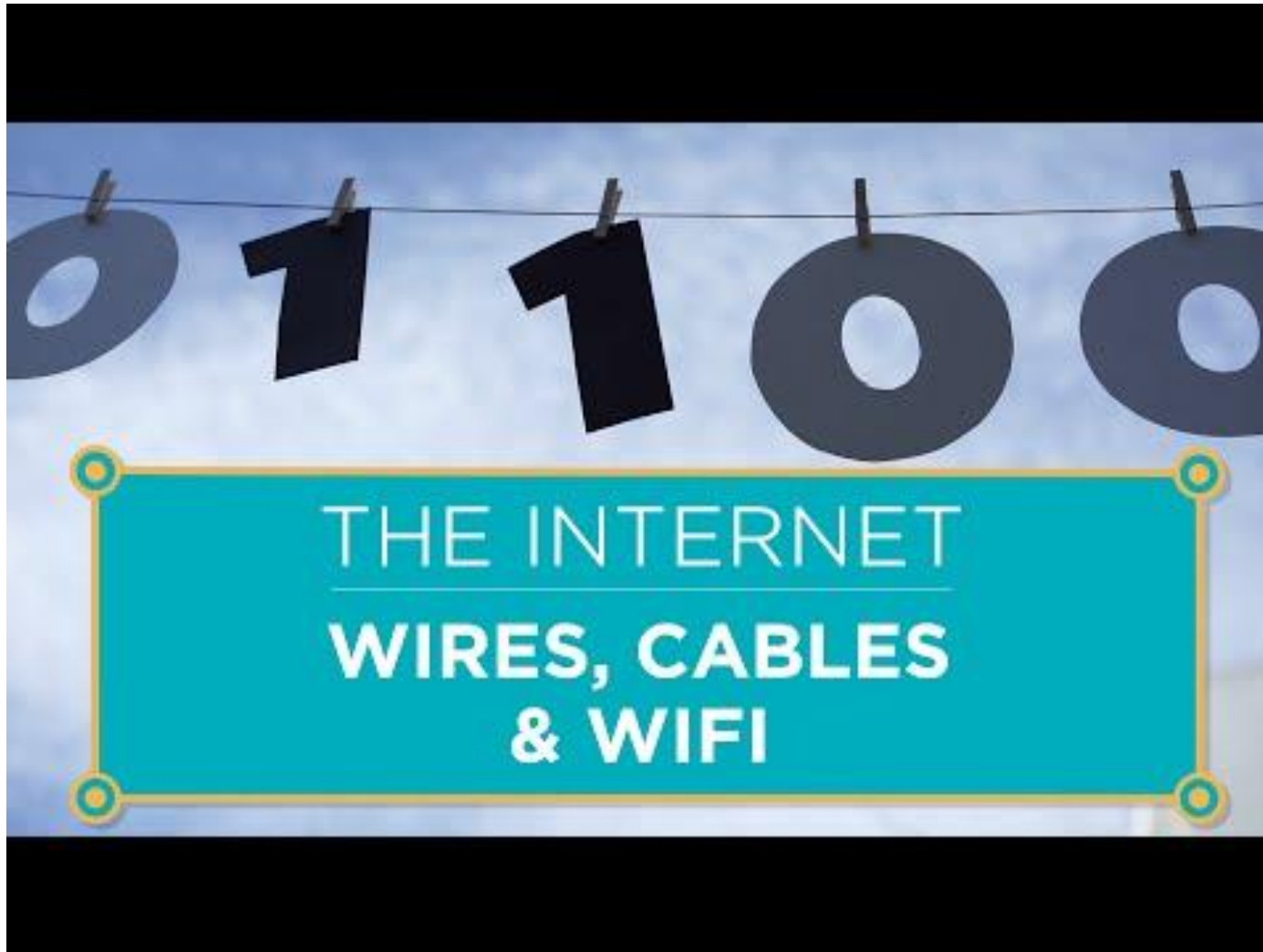
2020-12-07



Hvad er internettet?



Hvordan flytter internettet information?



Hvad er World Wide Web?



Hvad er World Wide Web?

- Internettet og World Wide Web er ikke det samme
- Ingen og alle ejer World Wide Web
- Hyperlinks hjælper os med at forbinde information på samme måde som vores hjerne tænker
- Man skal bruge et domæne-navn for at finde en hjemmeside
- For at starte sin egen hjemmeside skal man bruge
 - Et sted at hoste sine filer
 - Et domænenavn, der leder folk til siden
 - En måde at omdanne information til web-sprog (HTML, CSS, JavaScript)

Historien om World Wide Web



VIGTIGE BEGREBER

Domænenavn

Adressen på en hjemmeside

DK Hostmaster administrerer alle domænenavne, der ender på .dk. Det er et non-profit firma.

Web-host

Den computer, som hjemmesiderne er gemt på et firma, der lejer deres computer/server ud, fx Uno Euro, Gigahost mm

Webbrowser

Et computerprogram, der bruges til at hente og vise HTML-filer: Chrome, Firefox, Safari, Internet Explorer

HJEMMESIDER - WEBSITES

HTML til at indrette hjemmesidens indhold

HyperText Markup Language

STRUKTUR

CSS til at style hjemmesiden

Cascading Style Sheets

UDSEENDE

JavaScript til at gøre hjemmesiden interaktiv

Programmeringssprog

OPFØRSEL

HTTP(S) HyperText Transfer Protocol (Secure)

HVAD SKAL VI LAVE?

Vi starter med at lave en hjemmeside, som ikke lægges ud internettet.

Vi bruger en teksteditor, der hedder ATOM

Vi bruger en webbrowser til at vise en HTML-fil, ikke til at hente den.

Senere lægger vi den ud på internettet.

HTML med w3schools.com

[w3schools.com](https://www.w3schools.com)

I forløbet arbejder I jer igennem tutorials samtidig med, at I laver jeres projekt.

Faglige mål: HTML-programmering

Fokus på brugeren:

Design, brugervenlighed, brugertest

Målgruppe, persona

Packets, routers, and reliability

