

Hologram – hjälp i biobanksarbetet?

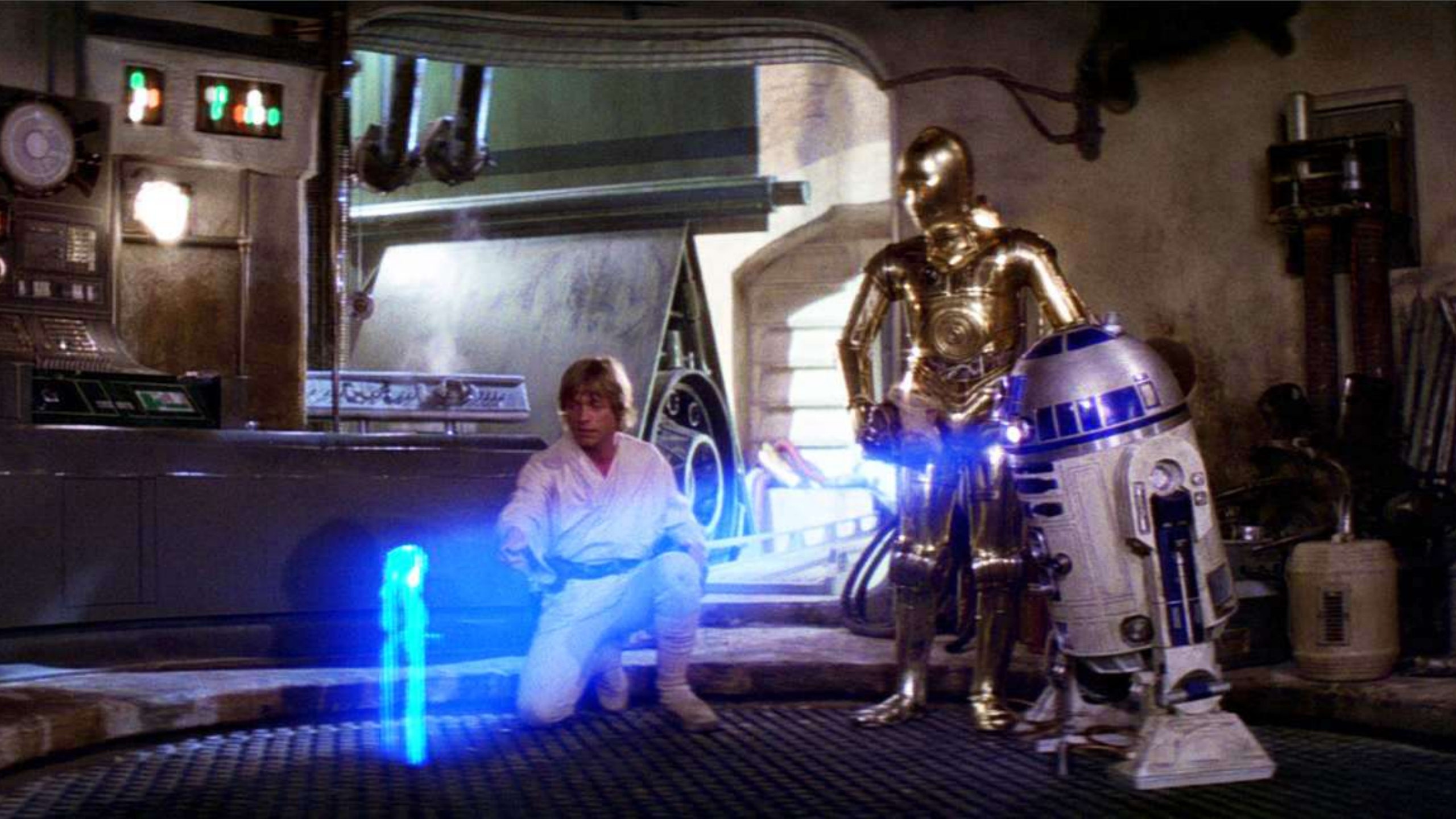
Ett gemensamt innovationsprojekt

Jenny Åkerblom
Biobanken norr
Västerbottens läns landsting

21:a September 2015







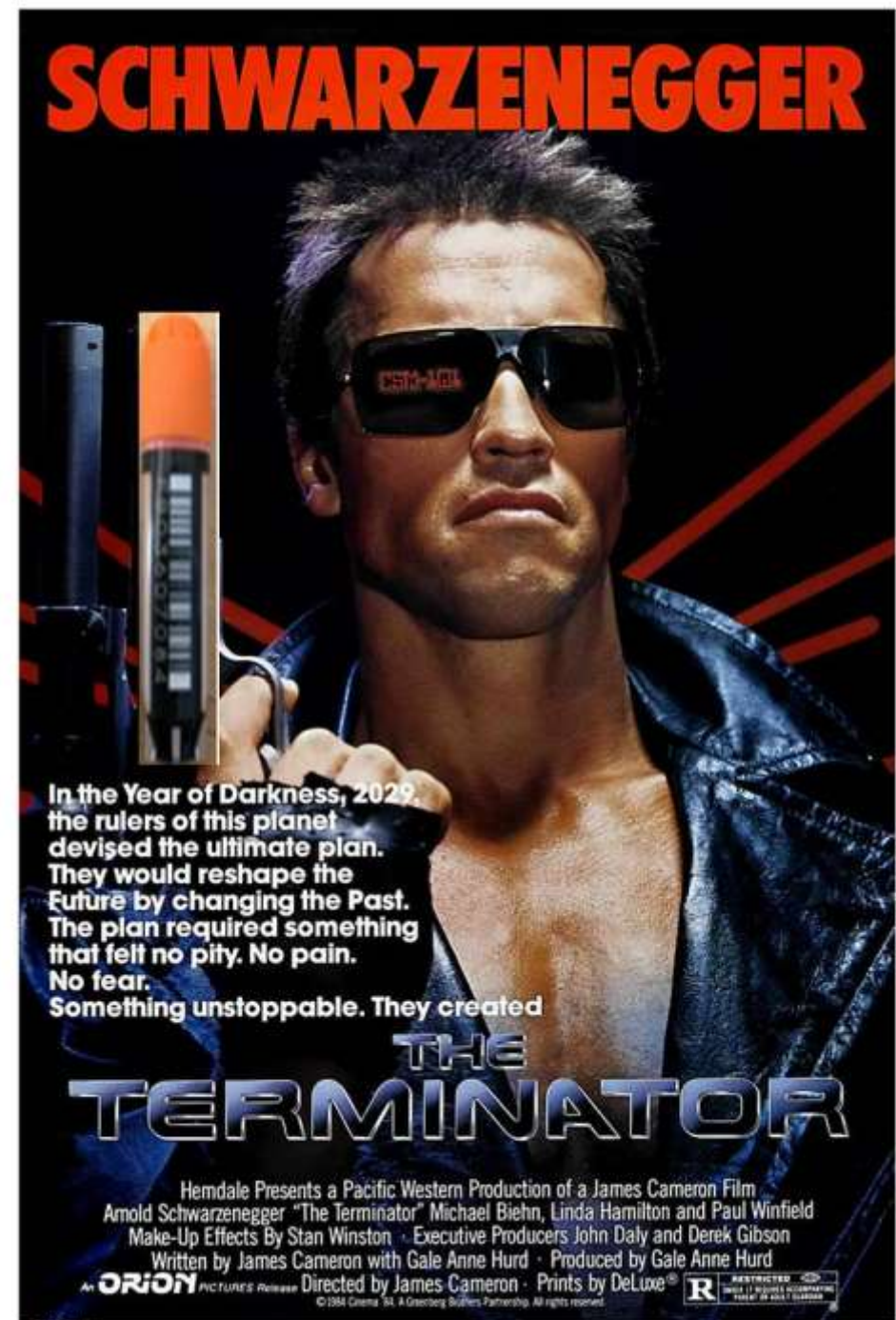


“A hologram is a photographic recording of a light field, rather than of an image formed by a lens, and it is used to display a fully three-dimensional image of the holographed subject”

Vad är skillnaden mellan AR & VR?



Biobanken Norr



Utmaningar

- Insamling under **30 år**. Stora variationer på data
- **> 4 000 000 fysiska prov**
 - > 300 000 nya prov varje år**
- **Om vi placerar ett prov fel är det "borta"**
- **Inventering tar tid**
- **Extrema temperaturer**

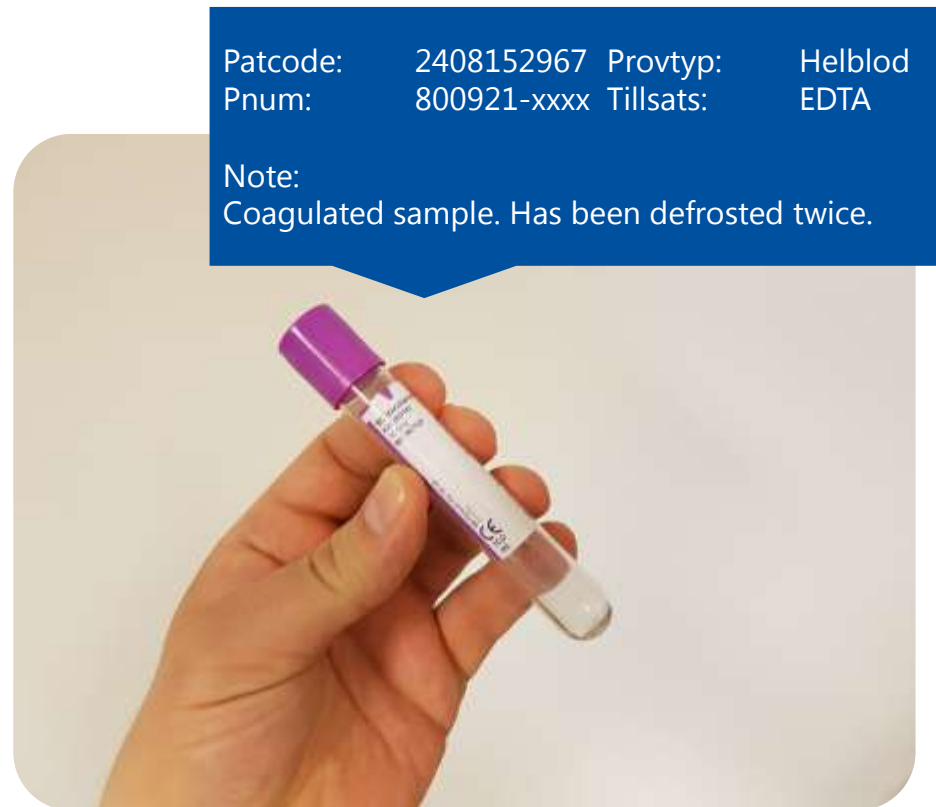
Nuvarande process



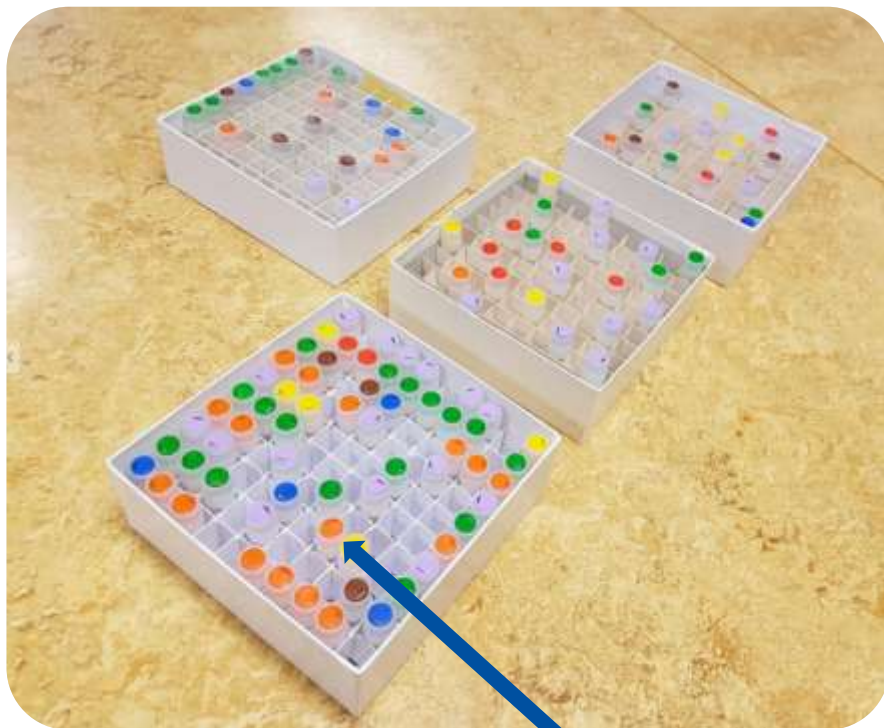
Konceptet

Steg 1 – Augmented Information boxes

- Information när användaren behöver den



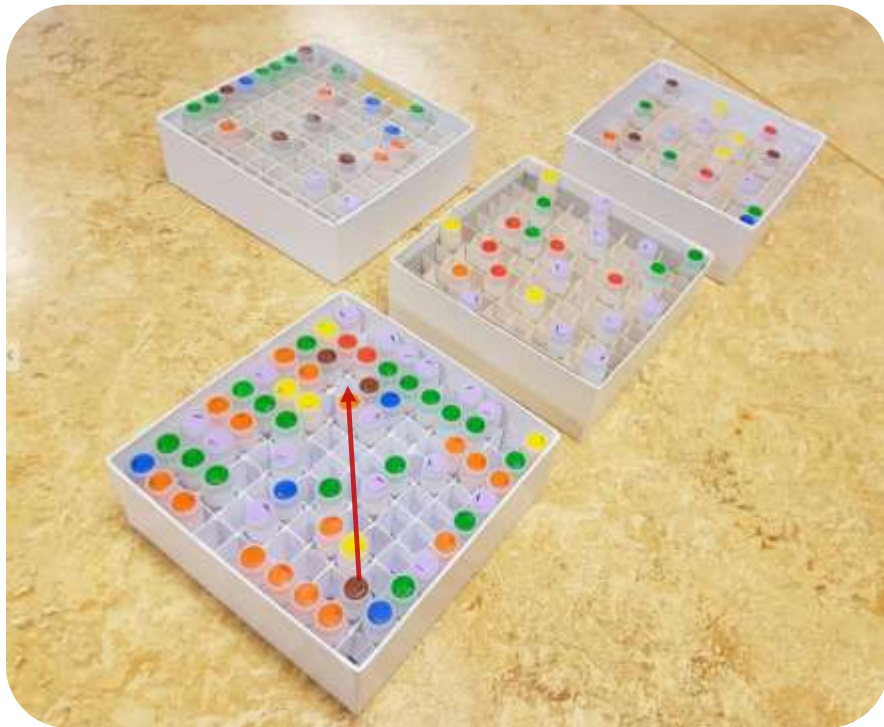
Steg 2 – Upptäcka avvikelser



Detected a deviation!
Please check this sample.

Steg 3 - Visualisera uppgiften

- Pick-by-AR



Lösungen

Step 1

Box ID: 20455165581543

08:05

Followed by

1/2/17

2017-01-20

Re-use 121

Ready to scan vial

09-02-0801



Box ID: 20455165581543

06-01

London - UK

10000000

2017-01-20

10000000

09-02-6801

0000

Home

Study

1000

10000000

1000

Step 2 & 3



Resultatet



Holotagger

- Ett innovationsprojekt tillsammans med
Västerbottens läns landsting och Biobanken norr.



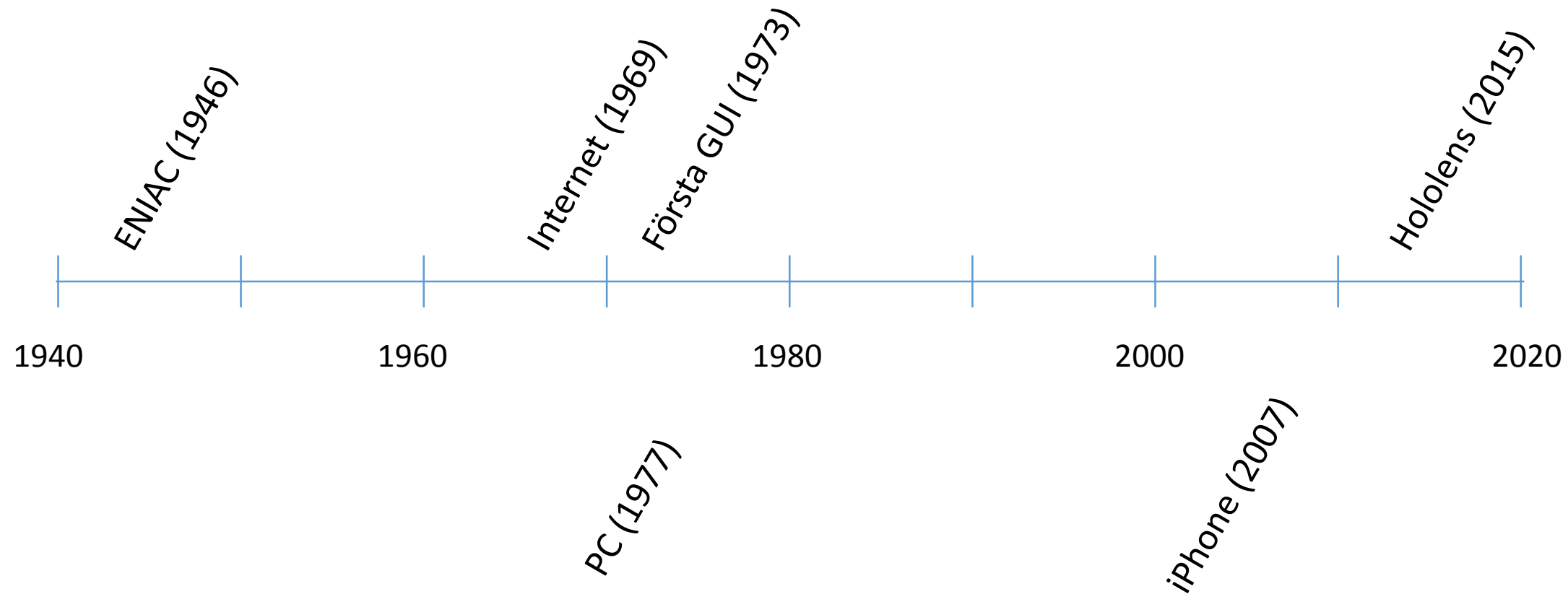
CGI



Andra användningsområden

Utbildning

Case Western Reserve University



Längre in i framtiden

Tack!