

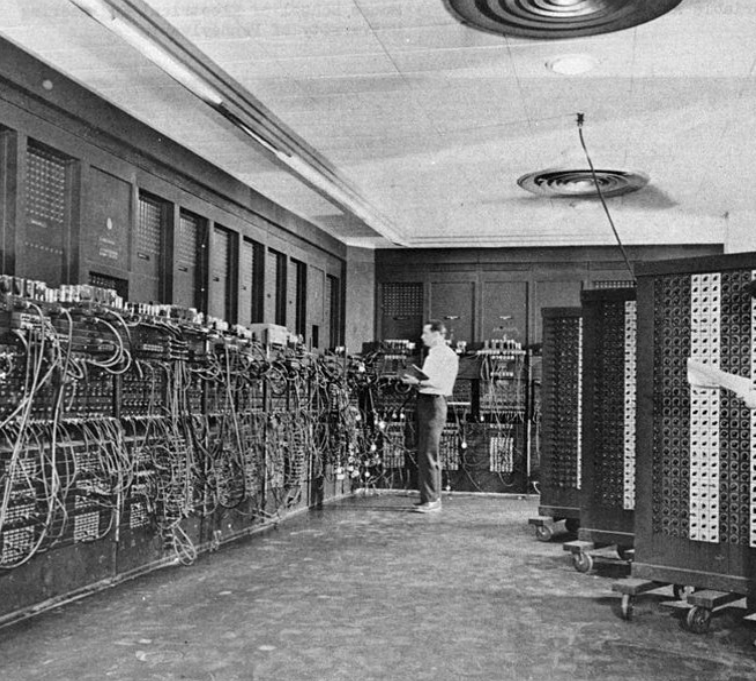
God digitalisering?

Kravhantering & öppenköllkod för en bättre värld

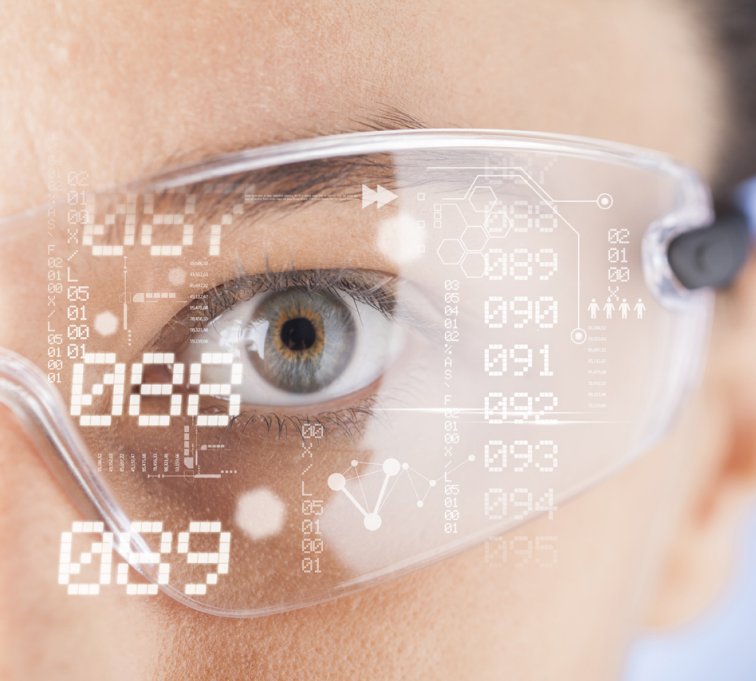
Björn Regnell

Tekniksprång

- Domesticering 10000 år sedan
- Mekanisering 500 år sedan
- Elektrifisering 250 år sedan
- Datorisering 50 år sedan
- Digitalisering 25 år sedan







**Att skapa
gemensam
kunskap om
framtiden**

Kravhantering = kollektivt kunskapsbyggande

- Det räcker inte att kunna koda...

Kravhantering = kollektivt kunskapsbyggande

- Det räcker inte att kunna koda...
- Vi måste också tänka ut **vad** vi vill koda och avgöra om det är **rimligt** och **bra** att koda det vi vill!

Kravhantering = kollektivt kunskapsbyggande

- Det räcker inte att kunna koda...
- Vi måste också tänka ut **vad** vi vill koda och avgöra om det är **rimligt** och **bra** att koda det vi vill!
- Vi skapar kunskap om framtidens system medan vi bygger dem.
- Många kompetenser behövs: vi bygger vidare på varandras kunskaper.

**Valfri kurs:
ETSN15
Kravhantering
7,5p
A-nivå, Årskurs 4**

<https://cs.lth.se/krav/>

Vad behöver vi jobba med?

Kravhanteringsens **sammanvävda grunduppgifter** pågår **ständigt**:

- Elicitering lära
- Specificering modellera
- Validering kolla
- Selektion besluta

Vad behöver vi kunskap om?

Kravhanteringsens **sammanvävda kunskapsområden** utvecklas **ständigt**:

- Kontext vem
- Intentioner varför
- Krav vad
- Leverans när

Hur ser sammanhanget ut?

Den **komplexa kontexten** utvecklas
ständigt:

- Intressenter användare,
 makthavare
- Vår produkt avgränsning
- Andra system samverkan
- Gränssnitt interaktion, protokoll

Vilka är våra intentioner?

Olika **sammanvävda** förutsättningar
utvecklas **ständigt**:

- Mål intressebalans
- Prioriteter urval
- Risker skada
- Åtagande resurser

Vilka typer av krav behövs?

Olika **sammanvävda** kravmodeller
utvecklas **ständigt**:

- | | |
|------------------|-----------|
| • Funktionalitet | resultat |
| • Data | tillstånd |
| • Kvalitet | nytta |
| • Testfall | kriterier |

När leverera resultat?

Stegvisa resultat levereras
kontinuerligt:

- Road-map strategi
- Resurser mänskliga, monetära
- Begränsningar realism
- Releaser tid, rum

En checklista för ditt projekt:

context – who



stakeholders incl. human users	our product
other systems	interfaces and protocols

intentions – why



goals	priorities
risks	commitments

requirements – what



functionality	data
quality	tests

delivery – when



road-map and strategy	resources
constraints	release plan

<https://github.com/lunduniversity/reqeng/blob/master/reqtbox/reqtbox.pdf>

**Öppen källkod är
gemensam
kunskap**