Uke 11: Infrastruktur og endringer

IN2150 V24 - Gruppe 1

Arman Bulak Hagelia
armanbh@ifi.uio.no
Onsdager 12.15 - 14.00
Seminarrom Java

Ellevte gruppetime

- Innovasjonsstrategier
- Eksamen 2022
- (Jobbe med obligen)

Innovasjonsstrategier

To hovedtyper

- **Kultivering** av den installerte basen
  - Jobbe med det som er der
  - Hva dette emnet anbefaler

- Rip-and-replace
  - Starte fra scratch
  - Hva betyr egentlig “scratch”?
    - Nok å fjerne ett IT-system fra en installert base?

Bootstrapping

Ref Aanestad

En kultiveringsstrategi

- Begrepet - å sette i gang noe fra intet eller det man allerede har
  - Booting av et IT-system
- I IS-fagfeltet: Hvordan implementere en endring (IT) slik at løsningen blir selvgående. Noen sentrale utfordringer:
  - Hva er behovet?
  - Hvordan får man nok brukere?
  - Hvordan sikre finansiering?

Relevante begreper for bootstrapping

- Network effect - når verdien av et system øker for hver bruker som adopterer systemet
  - Her kan det være nyttig å tenke sosiale medier. Du vil ikke være et sted vennene dine ikke er.
- Critical mass - når systemet har fått nok brukere til å kunne vedvare i bruk eller “stå på egne bein”.

Adaptability problem

Ref Hanseth og Lyytinen

Problemet med bootstrapping

- Sikre skalerbarhet - hvordan kan man være sikker på at investeringen sprer seg?
- Kan man bruke ulike virkemidler slik at en innovasjon sprer seg lettere?
  - Styring
  - Arkitektur

Eksamen 2022

Oppgave 1

Beskriv hva som utgjør informasjonsinfrastrukturen for velferdsteknologier, og forklar dens heterogenitet.

Oppgave 2

I caset presenteres tre forskjellige arkitekturer. Med utgangspunkt i caset forklar og gi eksempler på de sosiotekniske konsekvensene av arkitektonisk utforming.

Oppgave 3

Beskriv hvordan den lokale-globale spenningen utspiller seg i dette caset.

Oppgave 4

Diskuter anvendeligheten av en bootstrapping-strategi. I hvilken situasjon vil en bootstrapping-strategi mest sannsynlig være vellykket? Og i hvilken situasjon ville den ikke lykkes? Du kan bruke både kurslitteraturen og ditt prosjektcase for referanser og eksempler.

Vi jobber med oblig!

Spørsmål?

Arman Bulak Hagelia
armanbh@ifi.uio.no





Plis ikke bruk jodel!