Uke 6: IT-arkitektur

IN2150 V24 - Gruppe 1

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

Sjette gruppetime

- Litt om obligen
- Tidspunkt for tilbakemelding
- Hvordan leser vi en artikkel?
- Hvordan referere på en god måte
- IT-arkitektur - en oppsummering

Generelle ting om oblig 1

Mange manglet formelle krav som

- Forside
- innholdsfortegnelse
- sidetall
- overskrifter
- **intervjuguide**
- **prosjektlogg**
- **referanser til pensum**
- mm. (se generelle krav i prosjektbeskrivelsen)

- Mangler dere det i **bold** får dere nytt forsøk

Litt om skriving

- Av og til oppleves strukturen litt rotete
  - Kan føles litt gjentakende (mangler organisering)
  - Kan føles litt som et notat (mangler profesjonalitet)
  - Underoverskrifter kan hjelpe med det!
- Noen har beskrevet IT-systemene i detalj, nesten litt arkitektonisk
  - Tema for oblig 2
  - Vi er mer interessert i hvordan de brukes
  - Husk! Som ansatt tenker man sjelden på hvordan systemer henger sammen
- Bruk pensum! Eksamen handler om å referere riktig!

Be ye warned: Alt som kreves ***må*** med i oblig 2

La oss lese min oblig 1

Hvordan lese en artikkel?

La oss lese en artikkel fra ukens pensum

- Ikke les alt!
- Fokuser på det forfatterne skriver er sitt bidrag
  - Kommer gjerne frem i abstraktet og intro
- Dropp metodedelen
- Les caset hvis det er nyttig for å forstå konseptene som lanseres
- Husk! Dere anvender konseptene ikke caset

Hvordan bruke en artikkel?

Du må referere til den riktig i teksten

- Sjekk hvordan for din foretrukne stil her
  - IS som fagfelt bruker APA 7th
  - Riktig kildeføring er noe dere blir vurdert etter på eksamen

Best å bruke kildene aktivt

For APA 7th

- Jeg forstår begrepet informasjonsinfrastrukturer som *«åpent, ubegrenset (unbounded), evolverende, delt og heterogent rekursivt organisert system av IT-kapabiliteter hvis utvikling (evolution) er muliggjort og begrenset av sin installerte base». (Hanseth og Lyytinen 2010, s. 6)*

- Gassers (1986) konsept om “task chain“ er nyttig for å forstå arbeidet ved [bedrift] fordi...

IT-arkitektur

Hva er heavyweight IT?

Hva er heavyweight IT?

- resilient
- secure
- stable

- Vi snakker gjerne om legacy-systemer, dette kommer vi tilbake til
- Ofte systemer som er vanskelig å endre
- Et sentralt system i informasjonsinfrastrukturen

Hva er lightweight IT?

Hva er lightweight IT?

- consumer oriented
- context aware
- flexible

- IT som endrer seg raskt, men er mer spesifikt og mindre komplekst
- Ikke sentrale systemer bygget på sentrale systemer

Eksempler på dette

- Android studio (heavyweight IT) og appen (lightweight IT) dere lager i IN2000

- Fra mitt case i dette emnet: Felles studentsystem (heavyweight IT) og Devilry (lightweight IT)

Heavyweight IT vs. lightweight IT som en spenning

- Behovet for innovasjon (lightweight IT) og behovet for stabile sentrale systemer (heavyweight IT)
- Som et sentralt system er heavyweight IT globalt, og lightweight blir lokalt.
- Noen sentrale spørsmål
  - Hvem kontrollerer de ulike systemene?
  - Hvilke interesser er knyttet til systemene?
  - Hvordan jobber man med å endre heavyweightsystemer?

Spørsmål?

Arman Bulak Hagelia
armanbh@ifi.uio.no





Plis ikke bruk jodel!