

Erfaringer fra Systemudvikling, forår 2002

DELTA (OO)

Generelt:

- Vigtighed af det ”svageste led”
- Manglende tid til at gennemgænke egen rolle
- Savnede tid til at følge med i de andres arbejde
- Godt: Kravspec. Blev grundlag for alt andet

Fordel ved OO:

- God struktur at arbejde efter. God proces.
- Koden kan genbruges.

Ulempe ved OO

- Klassediagrammer vs. Sekvensdiagrammer: Det bliver svært. Meget afhængigt af kommunikation.
- Koden bliver hurtigt stor. Bliver svært (særligt for andre) at gennemskue.
- Svært at overskue kode (springer rundt i klasser).
- Svært at lave ”100% korrekte” Use Cases. Use Cases bliver nemt for dominerende
- Svært at komme fra krav til Use case.
- Man mangler værktøjer til ikke-funktionelle krav (fx tid).

BRAVO (OO)

- Vigtigt at alle har overblik (men svært at sørge for det).
- Vigtigt at fokusere på sporbarhed (Nb: Til tider er det nemmere at gå frem end tilbage i krav).
- Nødvendigt med meget tid til afgrænsning (men godt at vi gjorde det) – også ift. hvad der kunne nås for de enkelte gruppe-medlemmer.

Fordele ved OO:

- Use Cases er gode til at afgrænse, og gode til at komme i gang med (giver klart billede man kan forholde sig til).
- Use Cases også gode til at uddelegere opgaver efter
- Det kan være god idé at visualisere Use Case (men obs: Foregribe design proces).
- Analyse og design smelter sammen
- Hurtigt at programmere

Ulemper ved OO:

- Svært at lave sekvensdiagram – og svært at forholde sig til.
- Design processen langsommelig – overkill ift. små systemer.

CHARLIE (Struktureret)

Generelt:

Svært at få overblik over egen rolle (meget overlap)

Senere var roller fordel.

Fordele ved Struktureret:

Rar at lære noget nyt (ift. OO metode)

Store krav til egen evne til at planlægge (fordel = bedre læring).

Ulemper ved Struktureret:

Pensum ikke forklarende nok (især ift. design).

Svært at være flere om DFD.

ALFA

Generelt:

Svært at lade være med at tænke i OO baner.

Svært at arbejde i stor gruppe (geografi, arbejde, kurser, programmeringserfaring m.v.).

Fordele ved Struktureret

DFD er god hjælp til ERD som igen er god hjælp til databaser

Godt, hvis man bruger prototype

Ulemper ved Struktureret

Ville være godt at se andre eksempler end UNI eksemplet (er et meget simpelt system)

Ikke så konkret som Use-Cases.