

Metodik

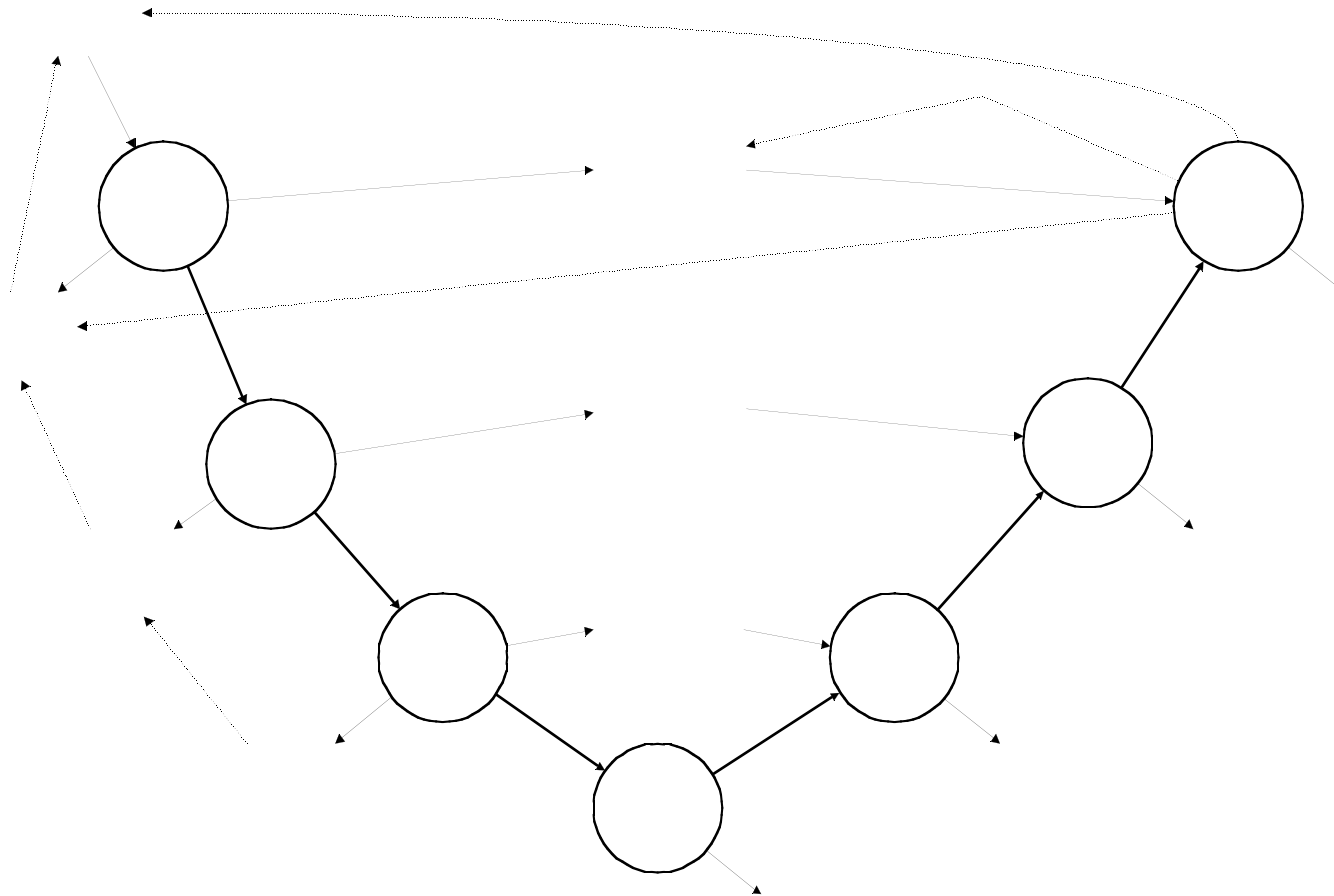
V & V - granskning

- Mari Persson Celsius, Kockums
- Mats Forsman Enator Telub
- Billy Johansson Celsius

Frågor att belysa:

- Vilka metoder använder vi? Hur går vi tillväga?
- Vad kostar det, vad vinner vi?
- Vad är bra, vad är dåligt?
- Litteraturstudier och litteraturlista
- Hur gå vidare?

Verifiering & validering



Metodik

V & V - provning

- Lena Sporre FOA
 - Val av indata för provning, litteraturstudie
- Håkan Edler Chalmers
 - Black-box-, white-box-, threadtesting, litteraturstudie
- Dag Folkesson Saab AB, Gripen
 - Provning resp övervakning av distribuerade RT-system i farkoster
- Bertil Lundgren Celsius, Kockums
 - Provning / felupptäckt i olika faser
- Svetozar Serafimovski Industrilogik L4i AB
 - Formell programvaruutveckling med B-metoden

Metodik

Dynamiska informationsstrukturer

- Ingmar Ögren Romet AB
- Peter Camitz EMW
- Billy Johansson Celsius
- Juan Alonso ? Industrilogik L4i AB

Olika och delvis samhörande information som krav, granskningsresultat och problemrappporter hanteras idag i separata system. Huvudfrågorna kring informationsstrukturerna är

- Representation
- Kopplingar till krav
- Ändringshantering
- Beslutsvägar

Dynamiska informationsstrukturer

Frågorna kretsar kring "informationstrukturen", som är den information vi bygger upp i ett systemarbete, i en databas eller i ett annat lagringsmedium, med all information om och runt komponenterna i ett system under arbete. Idén är alltså att "informationstrukturen" skall byggas under utvecklingens gång och vara komplett för varje utgåva (version) som levereras av ett system.

Det "dynamiska" är då att strukturen förändras tillsammans med produkten under utvecklingsarbetets gång.

Dynamiska informationsstrukturer

- exempel på frågor

- Vilka informationsstrukturer har att göra med krav, direkt eller indirekt?
- Hur bygger vi dessa informationsstrukturer (papper & penna, ordbehandlare, CASE-verktyg, annat)?
- Hur representerar vi övergripande krav på högsta nivå (Uppdrag, förmågor, användningsfall, scenarior, annat)?
- Arbetar vi med formalisering av krav t. ex. genom att uttrycka kraven i Boolesk syntax?
- Utnyttjar vi formaliserade beteendebeskrivningar (t.ex. tillståndsdigram, pseudokod) som en del i kravarbetet och i så fall hur?
- Hur fördelar vi krav?
- Hur hanterar vi information, som uppkommer under utvecklingsarbete?

Metodik

Inkrementell utveckling

- Lars Svensson Celsius Aerotech
- Claes Norelöv Ericsson Saab Avionics
- Gustaf Myhrman FMV

Frågor att belysa:

- Faktorer för att välja inkrementen
- Vilken nivå i V-modellen skall itereras och varför?
- Litteraturstudier och litteraturlista

Medlemmar som slutat

- Anders Kvist EMW
- Leif Palmquist Enator Telub AB
- Göran Anger L4i Logikkonsult
- ? Bofors AB