

Sector Informatie- en Softwaretechnologie

R.H. Bourgonjon (NLJ 26-04-1991)

Op 1 april 1991 is een nieuwe sector gevormd voor de gebieden Informatie en Software Technologie. De nieuwe sector is een samenvoeging van de Nat.Lab. -groepen Odijk, Eggenhuisen en De Groot uit de voormalige sector Nijman en de afdelingen CST en EDM van het CFT. Verder zijn de wiskundeactiviteiten van het CFT en de graphics-activiteiten van de sector Heijnemans aan de sector toegevoegd.

Aan de vorming van deze sector is een lange periode van onderzoek en overleg voorafgegaan. In de zomer van 1990 werd duidelijk dat er tussen de genoemde groepen een grote mate van synergie bestond. Door de veranderde opstelling van Research en CFT ontlieden ze elkaar niet veel qua werkwijze, en vulden ze elkaar uitstekend aan. Het CST, intertijd op het Nat.Lab. opgericht (en ook altijd op complex Waalre gebleven) houdt zich bezig met vele disciplines in de informatie en software technologie, welke ook op het Nat.Lab. bedreven worden, zoals software engineering, knowledge based systems en graphics. De afdeling Engineering Data Management (EDM) houdt zich bezig met elektronisch beheer van technische informatie (produkt data etc.) en frame works. Deze disciplines hebben een toenemende synergie met de software engineering activiteiten van het CST en het frame-work onderzoek in de sector Claasen. Door bundeling van krachten wordt een grotere slagvaardigheid bereikt en een duidelijk beeld naar de PD's geschapen. Na een positief advies van de ondernemingsraden van het Nat.Lab. en het CFT is besloten genoemde groepen samen te voegen in één nieuwe sector op het Nat.Lab.



R.H. Bourgonjon

In de nieuwe sector zijn de verschillende activiteiten op logische wijze bij elkaar gebracht in 6 nieuwe discipline-georiënteerde groepen.

De groepen zijn:

Architectuur

Deze groep houdt zich bezig met de architectuur van informatieverwerkende systemen. In toenemende mate behoren hiertoe consumentartikelen als TV, multimedia, PC en dergelijke.

Informatie technologie

Hiertoe behoren disciplines als graphics, knowledge based systems en information management.

Design en realisatie

Deze groep houdt zich bezig met vele software engineering technieken t.b.v. het creatie-proces van met name embedded software.

Environments en Engineering Data Management

Hierin zijn software engineering environment activiteiten (configuration-management, versie beheer, project-management, documentation-management) ondergebracht tesamen met engineering data management.

Education and Training

Deze groep, eertijds opgericht in het OIT, houdt zich bezig met opleiding en training op het gebied van informatie-technologie. Zowel lange cursussen worden gegeven als korte seminars, workshops etc. gewijd aan een specifiek onderwerp.

Wiskunde

Deze groep verleent ondersteuning bij het oplossen van problemen waarbij wiskundige modellen een hoofdrol spelen. Alhoewel de disciplines van deze groep wat minder directe relaties hebben met

andere groepen in de sector, is ze toch als vanouds hier ondergebracht. Door bundeling van de activiteiten van Research en CFT wordt ook hier de slagvaardigheid vergroot. De groep zal zich marktgericht en dienstverlenend opstellen.

Bedrijfsbureau

Zoals ook in sommige andere sectoren het geval is, zal deze sector zich niet alleen met "Research" in de klassieke zin bezighouden, maar ook met voorontwikkeling, service, opleiding, dienstverlening en dergelijke. Daartoe is in de sector een bedrijfsbureau opgericht dat volledig staat opgesteld voor taken van marketing, sales, produkt-management, planning, progress-control en financiële afhandelingen en bewaking. Het nut van een dergelijke in de sector opgenomen groep heeft zich op het CFT de afgelopen jaren bewezen.

De nieuwe sector mag zich nu al in een grote belangstelling van PD-zijde verheugen. In toenemende mate worden Philips-producten voorzien van intelligente besturingen zodat informatie-technologie en software-engineering cruciaal worden voor innovatie en doorlooptijd. Vele projecten worden samen met PD's in de sector uitgevoerd.

Momenteel zijn de groepen nog verspreid over Strijp en Waalre. In de komende maanden zullen ze allen verhuizen naar WAY, waar de sector de verdiepingen 1 en 2 zal bezetten.