

SOCIALE VERZEKERINGSFONDSEN

ventouris (java ontwikkelingsproces)

Samenvatting

Behoeftte van de klant

Het beheer van het bestaande systeem werd bijzonder ingewikkeld en duur (mainframe): Vernieuwing van het administratief systeem om snel en flexibel met de veranderingen in de sociale wetgeving op te vangen.

Oplossing Cegeka

Vernieuwing bestaande toepassing met meer functionaliteiten aan een lagere onderhoudskost.
Cegeka staat ook in voor het beheer van de toepassing en biedt de toepassing aan in ASPmode.

1. De klant

De sociale verzekeringsfondsen voor zelfstandigen:

De sociale verzekeringsfondsen staan in voor de sociale zekerheid voor zelfstandigen. Dit sociaal statuut wordt gefinancierd met bijdragen van de zelfstandigen en een financiële toelage van de staat. Wie zijn verplichtingen nakomt, krijgt toegang tot de voordelen van het sociaal statuut der zelfstandigen: gezinsbijslagen, ziekte- en invaliditeitsverzekering, pensioenen en sociale verzekering in geval van faillissement.

In België bestaan vijftien private sociale verzekeringsfondsen voor zelfstandigen. Acht van die vijftien zijn in Cegeka's Ventouris-project gestapt; zij vertegenwoordigen 60% van de markt (in aantal behandelde dossiers):

- Acerta Sociaal Verzekeringsfonds
- Attentia
- Zenito
- Multipen
- Nationale Hulpkas
- Partena Sociaal Verzekeringsfonds
- Groep S
- Xerius

Behoeften van de klant

Gezien de sociale wetgeving constant aan verandering onderhevig is, is het noodzakelijk dat het administratieve systeem 'toekomstbestendig' is, en dat het systeem veranderingen flexibel en snel kan opvangen. Door de steeds complexere en snel veranderende (sociale) wetgeving werd het beheer van het bestaande systeem bijzonder ingewikkeld en duur (mainframeomgeving). De klanten beseften dat een vernieuwing van het bestaande systeem nodig was en gaven Cegeka de opdracht voor uitvoering.

2. Cegeka en haar opdracht

Waarom Cegeka?

Met Ventouris bundelt Cegeka intussen meer dan 30 jaar ervaring in de sociale zekerheidssector en meer bepaald in het administratieve beheer van sociale verzekeringsfondsen voor zelfstandigen.

Deze ervaring, samen met het feit dat Cegeka de klanten al jaren kent, was een sterk pluspunt voor het vernieuwen van het bestaande systeem.

Cegeka's diensten en oplossingen

De Ventouris-toepassing automatiseert de administratie voor de sociale verzekeringsfondsen. Dit houdt in: de inning van de sociale bijdragen, de betaling van de kinderbijslagen, bijhouden van loopbaaninformatie, opzetten van pensioengegevens, opvolging van wanbetalers, enz ...

Cegeka heeft de toepassing volledig vernieuwd met meer functionaliteiten aan een lagere onderhoudskost. De vernieuwing startte in 2005 en werd in juni 2007 in pilootfase geplaatst bij een eerste verzekeringsfonds Xerius. In april 2008 is de toepassing uitgerold naar Groep S, waarna de andere verzekeringsfondsen volgen. Cegeka zal tevens instaan voor het centraal beheer van de toepassing en biedt de toepassing aan de fondsen in ASP-modus aan. Het nieuwe Ventouris is een webgebaseerde applicatie die gebruik maakt van de volledige SUN-architectuur, uitgebreid met open-source componenten en bovendien volledig ontdubbeld om een 100% disaster recovery te verzekeren. In vergelijking met vroeger krijgt de klant vooral real-timeverwerkingen met de mogelijkheid tot online documentgeneratie. Er is een rijker informatiemodel en er wordt gewerkt met een 'rule based engine' om de steeds veranderende regels van de overheid vlot in te kunnen bouwen. De rechtstreekse B2B verwerkingen met het RSVZ en andere externe partijen garanderen een vlotte dienstverlening. Business continuity is verzekerd door datamigratie van de mainframe databases naar de Oracle database.

Het grootste Java-ontwikkelingsproject in België.

Het Ventouris vernieuwingsproject is het grootste Java ontwikkelingsproject in België. Voor het ergonomisch design (User Centered Design) van de webapplicatie heeft Cegeka een beroep gedaan op de Human Interface Group (HIG). Dit is nodig omdat ergonomisch design een specialiteit op zich is en is noodzakelijk om te vermijden dat er eindeloze discussies zijn met de klantengroep.

Vanaf het ogenblik dat de analyses voor schermontwikkeling afgerond zijn, is HIG ingeschakeld om de user interface style guide te definiëren. Samen met Cegeka-analisten is een model uitgewerkt in Dreamweaver. De succesvolle oplevering van een project zoals Ventouris – dat 29.000 mandagen vertegenwoordigt - was enkel mogelijk dank zij de professionele inzet van een ploeg van 90 Cegekamedewerkers en de toepassing van de agile developmenttechnieken van onze softwarefactory.

3. Technologie

Platform

SUN-architectuur, volledig ontdubbeld

Opslag op SAN

Archivering Worm technologie – SNAPLOCK

Gebruikte technologie

User interface framework: JSF

Service framework: EJB en Spring

Rule Engine: JESS

Document Generator: Scriptura (Inventive Designer)

Persistence framework: JDO (Kodo) en JPA (Hibernate)

Security: Accessmanager (SUN)

Application Server: JES (SUN)

Database: Oracle RAC

Methodiek

Agile development Methodologie is combinatie van SCRUM en Extreme Programming

4. Contactgegevens Cegeka:

Cegeka nv

Universiteitslaan 9

B-3500 Hasselt

Tel. +32 (0) 11 240 234

E-mail: marketing@cegeka.be

Site: www.cegeka.be

