



BMW Agile Software Factory

Samenvatting

Behoeftte klant

De uitwerking van een project en de ontwikkeling van een businessoplossing ter ondersteuning van de remarketing van tweedehandswagen op internationaal niveau.

Oplossing Cegeka

Het technisch design, de ontwikkeling en het testgebeuren van de software-toepassing dankzij Cegeka's Software Factory.

1. De klant

BMW Group Belux

BMW Group is in België aanwezig met twee merken : BMW (wagens en motorfietsen) en MINI. Rolls- Royce Motor Cars wordt door een onafhankelijke invoerder (Ginion Group) in België en Luxemburg verdeeld.

De kernactiviteiten van BMW in België betreffen de verkoop van zowel wagens als motorfietsen en anderzijds het aanbieden van verzekeringen, onderhoudscontracten voor nieuwe en tweedehands BMW voertuigen, afgestemd op de behoeften van zowel professionele als particuliere gebruikers, en het aanbieden van soepele financieringsdiensten via BMW Financial Services.

Ook heeft BMW Group Belux een specifieke kennis inzake de verkoop van tweedehandswagens.

2. De doelstelling

BMW Group Belux kreeg, op basis van zijn expertise in de verkoop van tweedehandswagens, van BMW AG (München) de opdracht om een project uit te werken dat voortaan zowel aan de BMW Group als aan het BMW dealernetwerk een belangrijke ondersteuning moet bieden bij de commercialisering van tweedehandswagens. Na het succesvolle pilootproject in België verovert de toepassing meerdere Europese landen. Zo heeft onlangs een verdere uitrol in Spanje plaats gevonden. De opstart in Denemarken is gepland voor 1 juli 2008. Ondertussen wordt er druk gewerkt aan het verzamelen van de requirements voor 7 Oostblok landen (Hongarije, Polen, Tsjechie, Bulgarije, Slovenie, Slovakije en Roemenie). Bovendien wenst Portugal dit jaar nog op te starten. Ook Italië en Zwitserland hebben ook reeds hun interesse getoond.



3. Cegeka en haar opdracht

Waarom Cegeka?

Op basis van de antwoorden verkregen op hun 'request for information', werden enkele kandidaat softwareleveranciers weerhouden voor een 'invitation to tender'. Hierbij werden zes kwaliteitscriteria gehanteerd: Team, Methodology, Quality Assurance, Planning, Tender Quality en Pricing. Cegeka scoorde met haar Agile Software Development Methodologie het best over de volledige lijn.

"De uitbouw en overdracht op internationaal niveau van de kennis en ervaring die BMW Group Belux inzake de remarketing van tweedehandswagens heeft opgebouwd is een complex en ingewikkeld proces. Dit vraagt om een partner die niet alleen over de juiste expertise beschikt, maar ook flexibel en oplossingsgericht kan meedenken met de klant. Cegeka vervult deze rol en opdracht op een professionele manier. Wij zijn dan ook vol vertrouwen voor wat betreft de verdere ontwikkeling van het project." – David Dossche Project Leader – BMW Group Belux

De oplossing van Cegeka

Cegeka's Agile Software Factory is een concept dat gebaseerd is op de Agile Software Ontwikkelingsmethodologie. Een vooruitstrevende methode die steunt op development practices die voor de klant een reële meerwaarde met zich meebrengen. Deze methode laat toe om kort op de bal te spelen, snel tussentijds resultaat op te leveren, efficiënt te integreren en optimaal te testen. De klant is van bij het begin bij de ontwikkeling betrokken doorheen het hele proces.

Teneinde de optimale communicatie met de business te verzekeren, werkt BMW on-site samen met het development team.

De toepassing zorgt voor een snellere en efficiëntere verkoop van tweedehandswagens door de landelijke afdelingen van BMW aan het dealernetwerk of de eindklant. Na de succesvolle implementatie in België en Spanje heeft BMW voor de rest van 2008 ook nog de uitrol naar de Scandinavische landen, Portugal en 7 Oost-Europese landen op de planning staan. Naast het architectuur- en ontwikkelingswerk, assisteert Cegeka BMW nu ook bij het opstellen van de specificaties voor de respectieve landen.

Over de Cegeka Software Factory:

De Software Factory is een analyse- en developmentteam samengesteld uit ontwikkelaars van Cegeka en haar partner ACA IT-Solutions. Cegeka ontwikkelde reeds succesvolle Agile Software Factory projecten, ondermeer voor de sector van sociale verzekeringsfondsen waar een team van 60 Java-specialisten baanbrekend werk verrichtten in het tot nu toe grootste Java-ontwikkelingsproject in België. Hetzelfde concept kan echter even goed worden gerealiseerd op een ander technologisch platform, zoals bijvoorbeeld in een .Net omgeving. www.cegeka-software-factory.com

4. Technologie

Platform

SUN Solaris

Gebruikte technologie

Framework: J2EE (Struts, EJB, Hibernate)

State Engine: Commons SCXML

Document Generator: Apache FOP

ORM: Hibernate

Application Server: BEA Weblogic

Database: Oracle

Methodiek

Agile development Methodologie is een combinatie van SCRUM en Extreme Programming

5. Contactgegevens klant:

BMW Group Belux

Lodderstraat 16

B-2880 Bornem

Tel.: +32 (0) 3 890 97 11

Website : www.bmw.be

6. Contactgegevens Cegeka:

Cegeka nv

Universiteitslaan 9

B-3500 Hasselt

Tel. +32 (0) 11 240 234

E-mail: marketing@cegeka.be

Site: www.cegeka.be