

Curriculum Vitae: Tom Eugelink

Personalia

Woonplaats	Aalten
Geboortedatum	25 juni 1970
Functie	Senior software engineer / solution architect
Email	info@softworks.nl
Telefoon	+31-647938592
Blog	https://tbee.org
Hobbies	Basketbal, Stijldansen, Sportschool, Gaming
Talen	Nederlands vloeiend (moedertaal), Engels en Duits vloeiend

Opleiding

Opleidingen	VWO (CSA Aalten, 1989) Hogere Informatica (HIO Enschede, 1993, cum laude) Cursus hoger management
--------------------	---

Boeken

TOGAF & archimate certified architect
Patterns, Principles and Practices of DDD,
Functional and Reactive Domain Modeling,
Implementing Domain Driven Design,
Building modular cloud apps with OSGi,
Risk Driven Software Architecture,
Effective Unit Testing,
Spring 3 in Practice,
Gradle in Action,
UML distilled,
The Cucumber for Java book



Werkverleden

Mei 1994 – Aug 2002	OVSsoftware (developer)
Sept 2002 – Oct 2005	Knowledgeplaza B.V. (senior software engineer)
Nov 2005 – heden	SoftWorks B.V. (senior software engineer/ architect), 2010 ZZP

Over

Mijn eerste computerprogramma schreef ik in 1983 op een NewBrain, een veredelde broodtrommel met zo'n lang nagloeiend groen scherm. Maar die eerste keer was een bijna magische ervaring. Computers waren toen nog zeldzaam, maar op dat moment werd duidelijk wat ik later zou worden en dat maakte veel keuzes makkelijker. Behalve die tussen HBO en universiteit, in 1989 was de IT anders dan nu; de universiteit was vooral bezig met de wetenschappelijke en wiskundige kant, maar ik wilde juist software maken die mensen ondersteunde in hun dagelijkse leven. En daar sloot het HBO beter bij aan.

Die insteek is tegenwoordig belangrijker dan ooit; software is nu overal, maar wordt nog steeds gemaakt voor mensen, maar vooral ook door mensen. En met alle technische keuzes en mogelijkheden die je als ontwikkelaar of architect hebt, is 'the human factor' vaak veel bepalender. Techniek verandert snel, misschien sneller dan dat je dat zou willen, maar mensen doen dat meestal niet.

Ervaring helpt om de juiste balans te kunnen vinden tussen vernieuwing en toekomstbestendigheid, tussen techniek en gebruiker, tussen visie en praktijk. Ik zoek dan ook meestal een rol ergens tussen ontwikkelaar en architect, het liefst met een technisch coachend kant naar junior collega's. In mijn vrije tijd probeer ik vaak nieuwe technieken uit, om zo een idee te krijgen of iets in het 'echie' bruikbaar is; de hobby die het sinds 1983 is zal altijd blijven. En wat betreft die magie van dat eerste programma... Een goed stukje geschreven code kan nog steeds "mooi" zijn; softwareontwikkeling heeft nu eenmaal iets creatiefs.

Thales: F126/MKS180 (MehrzweckKampfSchiff) training en simulatie

Technieken: Java, Simulatie, HLA (RPR), RTI, MAK, webcomponents, websockets

Taken: Software architect

Tijdsperiode: november 2020 – december 2021

Thales Hengelo produceert diverse hardware- en softwareproducten voor militaire doeleinden, met als meest bekende product haar radarsystemen. Bij deze hardware wordt ook software geleverd, waaronder Tactics die de integratie van sensoren en wapensystemen op marineschepen verzorgt.

De bemanning die met dit systeem werkt moet snel kunnen handelen in het geval van een dreiging en dus is regelmatig trainen een vereiste. Maar het is duur en gevaarlijk om daar elke keer een echte missile bij af te schieten.

Daarom worden t.b.v. training alle systemen in een gesimuleerde wereld geplaatst en wordt er daar met gesimuleerde wapens geschoten. De kwaliteit van deze simulatie is afhankelijk van hoe natuurgetrouw de simulatoren geschreven zijn, en de Duitse marine heeft geëist dat deze simulatie van een hoger niveau moet zijn dan dat tot nu toe het geval is.

Hoewel simulatie is een heel ander domein is, zijn de onderliggende technieken herkenbaar; events, messagebus en containers. Interessant is dat deze microservice concepten al in 1993 bedacht zijn.

De werkzaamheden voor Thales zijn door defensie als "top secret" aangemerkt en daardoor is het niet mogelijk op diep op details in te gaan.

Argas: cursus Java voor testers

Technieken: Java

Taken: Docent

Tijdsperiode: mei t/m juni 2021

Argas heeft testers in dienst die veel Java applicaties testen. In een cursus van 5 avonden de concepten van Java de revue laten passeren.

Thales: Web technologie

Technieken: Java, OSGi, OpenSplice, Angular, state management, websockets, protobuf.

Taken: Software architect

Tijdsperiode: januari 2020 – oktober 2020

Ook embedded software wil graag meeliften op de technieken waar de meeste vernieuwing in zit. Maar hoe geschikt deze zijn, kan het beste door een proof-of-concept worden bepaald. Als SpaceX raketten kan lanceren m.b.v. Javascript, dan moet Thales daar ook eens naar kijken. Daarom is besloten om een deel van het Combat Management System te ontwikkelen met web technologie, Angular om precies te zijn.

Grote internationale opdrachten, zoals deze gangbaar zijn in deze industrie, hebben vaak als eis dat delen van het werk teruggelegd moet worden in de landen van waaruit aangeschaft wordt. Samenwerken met teams in het buitenland, beperkt door allerlei exportrestricties, is een hele interessante uitdaging als onder architectuur gewerkt moet worden.

De werkzaamheden voor Thales zijn door defensie als "top secret" aangemerkt en daardoor is het niet mogelijk op diep op details in te gaan.

Planon: TMS (tailor made software)

Technieken: Java, JBoss, Tomcat, OSGi, webservices (SOAP, REST), XML, XSLT

Taken: Consultant, development

Tijdsperiode: juli 2017 t/m december 2019

Planon is een internationale leverancier van facilitymanagement en contract beheer software, welke wordt gebruikt door overheid en multinationals. Een dergelijk omvangrijk pakket moet altijd werken in een omgeving met andere producten. Het TMS (Tailor Made Software) team binnen Planon verzorgt alle maatwerksoftware rondom het standaard Planon pakket, zoals koppelingen en

integratie met externe systemen (o.a. SAP).

In deze context (IFRS16) projecten gedaan voor o.a. EOD, KPN, PGGM, Nokia, Novartis, Roche, Ahold, Akzo en de Rabobank.

De API die Planon aanbiedt t.b.v. TMS is o.a. niet compile-time checkable en als gevolg daarvan is de TMS code vaak fragiel. Dit is een veel gehoorde klacht in de organisatie. Om dit te verbeteren is een framework ontwikkeld die de ontwikkelsystematiek naar een hoger plan tilt, met o.a. strong typing.

Reinders Posters: ERP, EDI, eCommerce

Technieken: RDBMS/SQL (Informix, MySQL), DataWarehouse, stored procedures, Java, JEE (EJB, servlet, JSF2), JPA (Eclipselink), Swing, JasperReports, DMS (Docuware), Test (FEST), webservices (SOAP), EDIFACT, DSL (ANTLR), Javascript, JQuery

Taken: Enterprise / solution architect, advies, development

Talen: Nederlands, Duits, Engels

Tijdsperiode: sinds 2002 (momenteel 1 dag per week)

Reinders Posters is de grootste leverancier van posters en decoratieafbeeldingen in Europa. Om een dergelijk afzetgebied te bedienen is een goede IT noodzakelijk. De werkwijze van Reinders is echter afwijkend van wat gangbaar is en daarom is gekozen voor een maatwerk ERP-systeem. Er zijn mobiele apps, webapps en webshops ontwikkeld, plus koppelingen met externe partijen zoals Amazon en BOL. Tools voor automatische beeldgeneratie t.b.v. de eCommerce.

De analyse van de bedrijfsprocessen en de omzetting naar software is een belangrijk onderdeel in dit project. En vanuit die trajecten worden ook verbetervoorstellen richting de organisatie gedaan (zoals labeling-on-demand, methode van magazijn indeling, etc). Uiteindelijk is er technisch voor gekozen om alle bedrijfslogica samen te vatten in één model (DDD) en deze bij de verschillende applicatie in te sluiten.

KZA: cursus "Java - for the not totally uninitiated"

Technieken: Java procedural & OO, persistency (JPA & EBean), Swing

Taken: Docent

Tijdsperiode: september & oktober 2019

Cursus "Java for testers" gegeven aan een groep van medewerkers van KZA.

SoftWorks; TeslaTasks

Technieken: Java, Microsoft Azure, Serverless functions, Vaadin, DDDm, podman, kubernetes

Taken: Development

Tijdsperiode: sinds oktober 2018

Dan koop je een Tesla en denk je dat alles automatisch gaat. Zelfstandig rijden doet hij ook best aardig, maar zoiets eenvoudigs als op een bepaald tijdstip de kachel aan zetten, dat kan niet. Je kunt het wel direct doen vanuit de app, maar niet gepland, en om nou 's ochtends eerder wakker te worden om de kachel aan te zetten is ook zo wat.

Maar dan blijkt dat alle Tesla's via een REST API aan te sturen zijn. Dus maak je het zelf.

Graafschapcollege: workshop informatica

Technieken: Scratch

Taken: Docent

Tijdsperiode: Februari 2019

Workshop gegeven aan leerlingen van MBO onderwijskunde over hoe je op creatieve manieren informatica lessen kunt geven.

Schaersvoorde: workshop informatica

Technieken: Scratch

Taken: Docent

Tijdsperiode: November 2018

Drie workshops gegeven aan leerlingen van HAVO en VWO ter promotie van het

vak.

KZA: cursus "Java - for the not totally uninitiated"

Technieken: Java procedural & OO, persistency (JPA & EBean), Swing, testing

Taken: Docent

Tijdsperiode: maart & april 2018

Cursus "Java for testers" gegeven aan een groep van medewerkers van KZA.

Keylane: presentatie "I have an idea; let's write automated tests!"

Technieken: Java, unit testing, integration testing, UI testing, Cucumber, Selenium

Taken: Spreker

Tijdsperiode: november 2017

Lecture gegeven aan de medewerkers van Keylane over testen van software.

JavaOne 2017: conferentiesessie "One application to rule them all"

Technieken: JavaFX, mobile, desktop, web

Taken: Spreker

Tijdsperiode: oktober 2017

Sessie gegeven op de JavaOne in San Francisco over JavaFX op o.a. mobile.

Pink Roccade Healthcare; mijnCaress

Technieken: Java, Tomcat, myBatis, CQRS, REST, Struts, Javascript, HTML, Testing (JUnit, Cucumber), Continuous integration (Jenkins), RDBMS/SQL (SQLServer, Oracle), Maven, SVN, Sonar, SAML (SP en IdP), DevOps, SAAS, IAAS, Scrum

Taken: Solution architect, coaching, development

Tijdsperiode: april 2016 t/m mei 2017

Pink Roccade is een van de grootste leveranciers van software voor de overheid en gezondheidszorg van Nederland. Hun softwarepakket voor de care-tak van de gezondheidszorg heeft al een aantal jaren ervaring erop zitten en de werkwijzen, processen en technieken zijn toe aan een upgrade, o.a. naar de kortere release cycles die tegenwoordig gangbaar zijn. Het slechten van muren tussen internationale teams en het coachen van de medewerkers in aanpassen van hun werkwijze.

KZA; cursus Java voor testers

Technieken: Java, JEE, JavaFX, web techniek en frameworks, Unit test, Cucumber, ...

Taken: Docent

Tijdsperiode: oktober 2016 t/m april 2017

KZA heeft testers in dienst die veel Java applicaties testen. In twee cursussen van ieder 4 avonden de concepten van Java de revue laten passeren; van wat is het verschil tussen een class en instance tot de testing triangle.

JFall 2016: conferentiesessie "One application to rule them all"

Technieken: JavaFX, mobile, desktop, web

Taken: Spreker

Tijdsperiode: Gegeven bij diverse bedrijven, op de JFall 2016 en uitgenodigd voor JavaOne 2017

Nedap Healthcare; "ONS Administratie"

Technieken: Java, JEE (EJB2 / EJB3, servlet, JBoss), JPA (Hibernate) / Ebean, JSF, Javascript, HTML, RDBMS/SQL (MySQL), ESB (Apache Mule), Testing (JUnit, Cucumber), Jira, GIT (github), Scrum, Continuous integration (Jenkins), DDD (Domain Driven Design), Ruby on Rails, SAAS

Taken: Solution architect, development

Tijdsperiode: november 2012 t/m maart 2016

Nedap Healthcare is het in Nederland meeste gebruikte softwarepakket voor tijdsregistratie en declaratie in de thuiszorg. Met geavanceerde technische hulpmiddelen zoals smartcards, smartphones en NFC kunnen de medewerkers zo

veel mogelijk tijd besteden aan zorg en hoeven zich geen zorgen te maken om de tijdsregistratie.

Het softwarepakket is meer dan 10 jaar oud en toe aan een stuk grondig onderhoud. Het belangrijkste probleem is de stabiliteit van de software (en het vertrouwen van de klanten). Ook moet het pakket gemodulariseerd worden en de EJB2 omgeving worden gemigreerd naar nieuwere technieken. Daarnaast moet het systeem worden opengeweeekt, zodat de informatie via een interne API aan andere Nedap systemen beschikbaar kan worden gesteld. Een stabiliteit en architectuuropfrissing dus.

Er is gekozen voor de inzet van een SOA-structuur met een ESB tussen de verschillende delen.

JavaFX open source; JFXtras, MigPane

Technieken: JavaFX, Java, Maven, Gradle, Eclipse, NetBeans, JemmyFX, GIT (GitHub)

Taken: Design, implementatie.

Tijdsperiode: sinds juli 2011 (loopt nog steeds, open source activiteit)

JavaFX is het nieuwe GUI framework voor Java, wat bedoeld is om Swing te vervangen. En netzo als dat Swing het SwingX project heeft, waarin uitbreidingen op Swing worden gemaakt, heeft JavaFX het door Oracle gesteunde JFXtras project (<http://jfxtras.org/>). Binnen JFXtras o.a. een date picker en een agenda (Google Calendar kopie) ontwikkeld.

Daarnaast de layout manager "MigLayout" (<http://www.miglayout.com/>) geport naar JavaFX, deze port is opgenomen in de officiële release.

JUGs: conferentiesessie "JFXtras: lessons learned developing in JavaFX"

Technieken: JavaFX, Java 8, Lambda's

Bij bedrijven en JUGs.

Reinders Posters; Androidapplicatie voor de verkoopbuitendienst

Technieken: Android, Java, Bluetooth, barcode, RDBMS/SQL (SQLite)

Taken: Solution architect, implementatie.

Tijdsperiode: oktober 2011 t/m augustus 2015

Vertegenwoordigers van Reinders moeten bij het bezoek aan klanten de actieve voorraad van hun NEXT! producten opnemen. Om dit te vereenvoudigen is een Androidapplicatie ontwikkeld (zie screenshots) welke m.b.v. een bluetooth barcodescanner snel de aanwezige producten kan inscannen. Dit gebeurt offline en de informatie wordt achteraf met het hoofdkantoor gesynchroniseerd.

Frozn; geautomatiseerde hypotheekaanvraag

Technieken: Java, JEE (EJB, servlet, Tomcat), JBoss Drools Expert, Workflow (Activiti), JPA (Eclipselink), JTA-XA (Bitronix), TestNG, RDBMS/SQL (PostgreSQL), OCR & data capture (Abbyy), QRCode, DotNet, C#, DMS (O3Spaces)

Taken: Solution architect, POC

Tijdsperiode: juni 2012 t/m november 2012

In een vastzittende hypotheekmarkt zijn hypotheekverstrekkers op zoek naar manieren om het kleine beetje omzet naar zich toe te trekken. Een manier is om nog concurrerender met de rentes in de markt te gaan zitten, door de kosten van het verstrekken van een hypotheek te verlagen m.b.v. vergaande automatisering. Dit richt zich op de meest gangbare hypotheeken, waarbij het proces vrij standaard is. De benodigde gegevens en documenten moeten digitaal via een website door de klanten aangeleverd worden. Middels business rules en OCR controleert de software automatisch of er aan de condities wordt voldaan en pas in het laatste stuk komen er mensen in het spel.

Service2Media; Licentieservice voor mobiel platform

Technieken: Java, NoSQL (Cassandra), XML, PKI, Rest, Wicket, Eclipse BIRT, JEE (GlassFish), TestNG, Scrum

Taken: Solution architect, POC, ontwerp

Tijdsperiode: januari 2012 t/m mei 2012

Service2Media is één van 's werelds grootste ontwikkelaars van mobile apps (winnaar van o.a. de Deloitte Technology Fast 50). Hiervoor is door de jaren heen voor intern gebruik het M2Active platform ontwikkeld, waardoor met één code base voor alle platformen de apps gebouwd kunnen worden. Dit platform wordt nu als zelfstandig product in de markt gezet. Hiervoor is een licentiestructuur nodig, die zowel de runtime-omgeving op de verschillende platformen, als de ontwikkelomgeving en de aangeboden services (o.a. notification, payment, deploy to appstores, etc) omvat.

Planon TMS (ING, Vitens, ministerie BuZa, universiteit Groningen, ...); integratie

Technieken: Java, JEE, JBoss, RDBMS/SQL (Oracle, MSSQLServer), JUnit, Mockito, Subversion

Taken: Analyse, projectleiding, implementatie.

Tijdsperiode: april 2011 t/m december 2011

Planon is een internationale leverancier van facilitymanagement software welke wordt gebruikt door diverse ministeries, provincies, gemeentes en bedrijven. Een omvangrijk pakket als PlanonFM moet altijd werken in een omgeving met andere producten. Het TMS (Tailor Made Software) team binnen Planon verzorgt alle software rondom de standaard Planon software, zoals koppelingen en integratie met externe pakketten.

Vanuit deze functie diverse projecten gedaan voor o.a. ING (generatie automatische incasso en journaalposten), Vitens (workflow optimalisatie, koppeling met ArcGIS), ministerie van Buitenlandse Zaken (koppeling met personeelsdatabase), universiteit Groningen (koppeling met DMS), de Sint Maartenkliniek en Albert Heijn.

IsraPunt; telefooncentrale switchboard

Technieken: Java, Swing, JUnit, Mockito, Exchange EWS

Taken: Analyse, implementatie.

Tijdsperiode: maart 2011

IsraPunt is een dochter van KPN en leverancier van telefoons en telefooncentrales voor bedrijven. De telefooncentrale kan bediend worden vanuit de toestellen, maar ook middels een Java-applicatie, waarmee gesprekken kunnen worden aangenomen, gepauzeerd, doorverbonden, etc. Deze applicatie had een erg verouderde en technische interface en was toe aan een stevige opfrisbeurt. De UI omgezet naar een dockable aanpak, waar in de gebruiker zelf de onderdelen op het scherm kan plaatsen.

KnowledgePlaza; DynamicHours iPad

Technieken: iPad / iPhone, iOS, Objective-C, Hessian

Taken: Ontwerp, implementatie.

Tijdsperiode: december 2010 – januari 2011

Karpi; ERP, reporting

Technieken: RDBMS/SQL (Microsoft SQLServer, MSAccess), Java, PHP, Apache webserver, HTML, Flash, Muis

Taken: Advies, implementatie, databasebeheer.

Tijdsperiode: 2003 – 2011 (telkens korte opdrachten)

KnowledgePlaza; Cheyenne, custom web framework

Technieken: Java, Hibernate, JUnit, Spring, XML, XSLT, Tomcat, RDBMS/SQL (Oracle), Eclipse, HTML, Javascript, JQuery, ANTLR, jBPM, SOAP (webservices), Maven

Taken: Solution architect, implementatie.

Tijdsperiode: korte projecten gedurende 2009-2011

KnowledgePlaza; DynamicHours, urenregistratie

Technieken: Java, Tomcat, Eclipse, RDBMS/SQL (Oracle), Applet, Hessian, Maven, JasperReports

Taken: Implementatie
Tijdsperiode: 2008 – 2011 (telkens korte opdrachten)

IPPlus; bibliotheek CAO

Technieken: RDBMS/SQL (MySQL, PostgreSQL), Java, Hibernate, Eclipse, XML, XSLT, Jboss, HTML, JQuery, JAAS
Taken: Projectleider, implementatie.
Tijdsperiode: september 2007- december 2011 (telkens korte opdrachten)

KPS; KPProfiler, zoeken in ongestructureerde data

Technieken: Java, Eclipselink, JPA, Lucene, RDBMS/SQL (Oracle), MySQL, SOAP (webservices), REST, XML, DotNet
Taken: Design, datamodellering, implementatie, integratietests.
Tijdsperiode: 2010

Ten Brinke Investments; Postarchivering

Technieken: Java, Tomcat, DMS (Alfresco), PDF (iText & PDFBox), barcode, OCR (Abbyy)
Taken: Solution architect, implementatie, installatie
Tijdsperiode: 2010

Knowledgeplaza; Ontwikkelstraat 2.0, Maven

Technieken: Maven, Nexus, Bazaar
Taken: Implementatie, integratietests
Tijdsperiode: 2010

Ministerie van Algemene Zaken; Knipselkrant

Technieken: Java, Eclipse, SOAP (webservices), PDF (iText, PDFBox), C#, WebParts, HTML, CSS, Javascript, JQuery
Taken: Solution architect, implementatie
Tijdsperiode: 2010

Lundia; webshop

Technieken: PHP, HTML, JavaScript, JQuery
Taken: Projectleiding, implementatie
Tijdsperiode: 2009

PharmaNetX; Gezondheidsmeter, online monitoren van ziektebeelden (Curavista)

Technieken: Java, Tomcat, HTML, Javascript, DD
Taken: Ontwerp en implementatie
Tijdsperiode: 2006-2008

Online apotheek

Technieken: RDBMS/SQL (Oracle, PL/SQL), Java, Tomcat, PHP, XML, CMS (InfoGlue)
Taken: Solution architect, implementatie
Tijdsperiode: 2006-2008

Belastingdienst; TARIC codes

Technieken: Java, Tomcat, Lucene, HSQLDB in-memory, SOAP (webservices), REST, Eclipse
Taken: Solution architect, implementatie.
Tijdsperiode: 2005

VigorPlaza; Personal Development Planner, persoonlijk ontwikkelplan

Technieken: DD, HTML, Javascript, RDBMS/SQL (Oracle)
Taken: Implementatie
Tijdsperiode: 2003

Thales; Framemaker via web toegankelijk maken

Technieken: Java, Tomcat, COM, JEE (servlet)
Taken: Implementatie
Tijdsperiode: 2002

SPF (Spoorweg Pensioen Fonds); pensioen maatwerk software

Technieken: Informix, Informix4GL, XML, SOAP (webservices), Excel, VBA
Taken: Ontwerp en implementatie
Tijdsperiode: 1995-2002

De Slegte boekhandel; maatwerk ERP systeem

Technieken: RDBMS/SQL (Informix), Informix4GL, MSAccess
Taken: Ontwerp en implementatie
Tijdsperiode: 1993-2002

Universitair Medische Centrum Utrecht (2001); EDP

Technieken: Java, HTML, SSL
Taken: Advies, ontwerp

Online reclamekaarten (2001)

Technieken: PHP, RDBMS/SQL (Oracle), PDF
Taken: implementatie

TUI [Holland International & Arke] (2001)

Technieken: XML, http, Java, Eclipse, C, BEA TopEnd
Taken: Bug hunting

Onderlinge Hulp pensioenfonds (1993-2001); maatwerk pensioen software

Technieken: RDBMS/SQL (Informix), Informix4GL, Cobol
Taken: ontwerp en implementatie

Hansen Information Technologies (2000, Duits, Engels); infrastructuur management

Technieken: CAD systemen (Autocad, Bentley, Intergraph), VisualBasic, COM
Taken: Verkoopactiviteiten, presentaties, implementatie.

Siemens-Nixdorf; Cursus webapplicaties (2000, Duits)

Technieken: HTML, CSS, Javascript, PHP, Java
Taken: Cursusleider, opstellen cursus materiaal

Gerling (1999, Duits); web applicatie voor klanten

Technieken: Unix, Java, Encryption, Authentication, LDAP
Taken: Advies

Thales; veilige remote toegang (1998)

Technieken: extranet, PKI, security, encryption
Taken: Advies

WestLB (1998, Duits); web applicatie voor intern

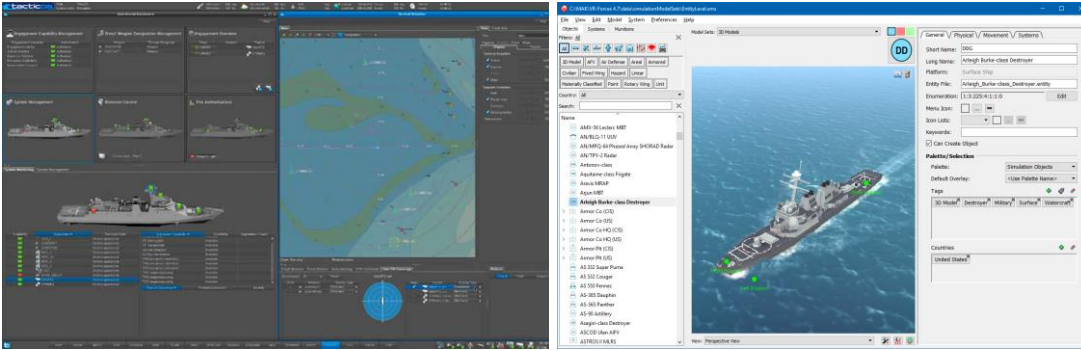
Technieken: Java, VisualAge, Toplink, RDBMS/SQL (Oracle), HTML, JSP, Servlets
Taken: Ontwerp, implementatie

GBA/WVG (1994); wet bijzondere ziektekosten (WBZ)

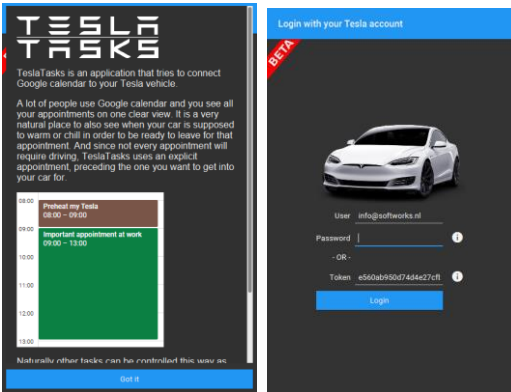
Technieken: Cobol
Taken: implementatie

Diverse korte projecten zijn uit de CV verwijderd

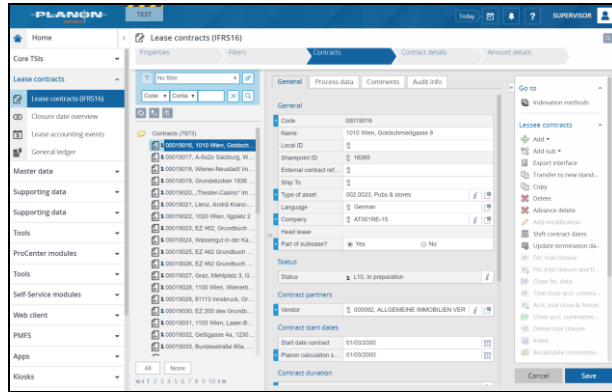
Tacticos



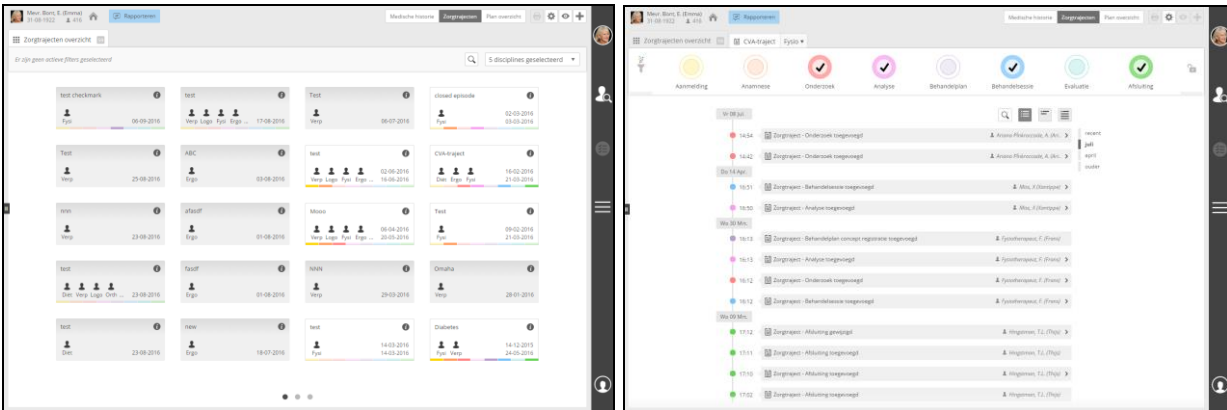
TeslaTasks



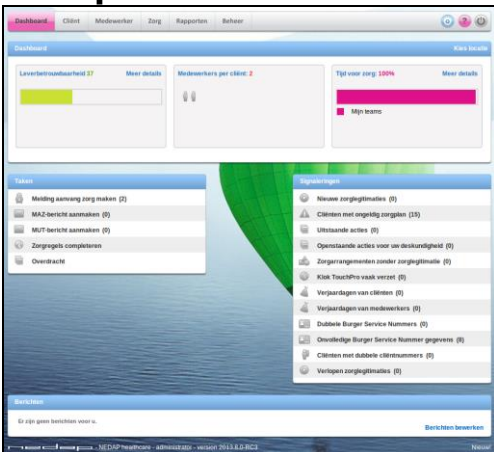
Planon



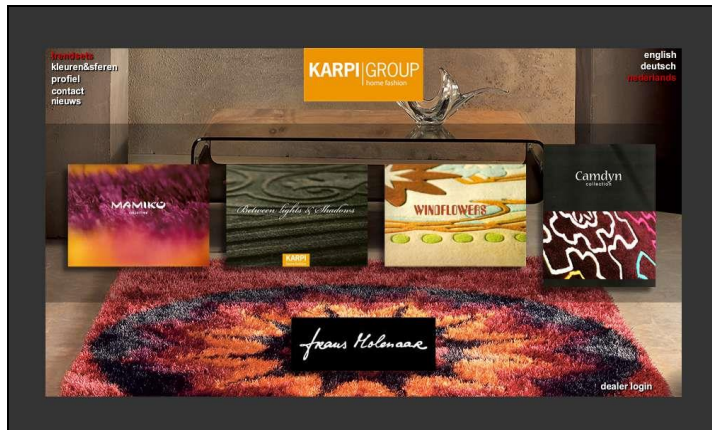
PinkRocade



Nedap



Karpi



Frozn

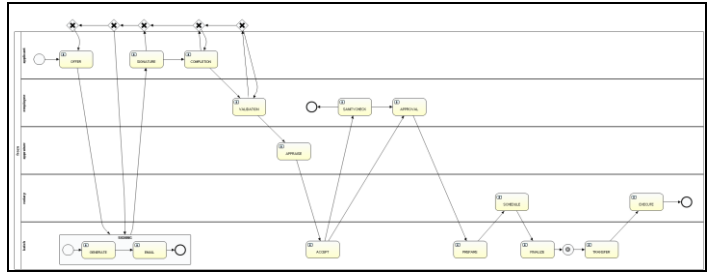
De goedkoopste hypotheek van Nederland

Bank	Rate	Change
Frozn	€718*	-
ING	€806	+12.2%
Rabobank	€842	+17.3%
ABN-AMRO	€824	+14.7%

Annuiteten hypotheek bedrag € 1 jaar of 5 jaar of 10 jaar

Vul het gewenste hypotheek bedrag en looptijd in en zie ook direct jou voordeel.

[Direct Offerte Ontvangen](#)



Urenregistratie

KnowledgePlaza interface showing a calendar view for the week of 2011. The interface includes a sidebar with project lists and a main area for time tracking and reporting.

DH2FX SOFTWARES interface showing a calendar view for the week of 2011. The interface includes a sidebar with project lists and a main area for time tracking and reporting.

Reinders

Reinders website showing a collection of posters and art frames. The main image is a large poster titled 'NEW YORK III' by Shepard Fairey. Below it, there are several smaller images of art frames and posters.

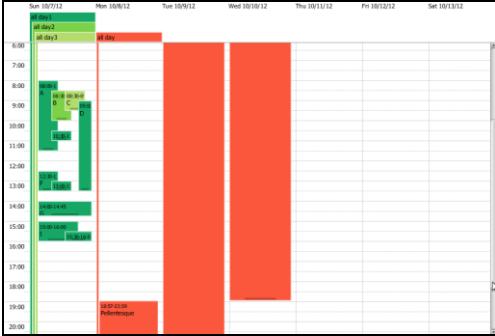
Reinders mobile app interface showing a list of items and a barcode scanner. The items listed include '1x 8714597327533', '19652 - Hello Kitty - 3', '2x 8714597327724', '19668 - London Underground', '3x 8714597327885', and '19684 - Energy fields'.

Reinders mobile app interface showing a menu of options: 'Voorraad scannen', 'Configuratie', 'Bijwerken', 'Verzenden', and 'Info'.

Reinders website showing a collection of posters and art frames. The main image is a large poster titled 'NEW YORK III' by Shepard Fairey. Below it, there are several smaller images of art frames and posters.

Reinders website showing a collection of posters and art frames. The main image is a large poster titled 'NEW YORK III' by Shepard Fairey. Below it, there are several smaller images of art frames and posters.

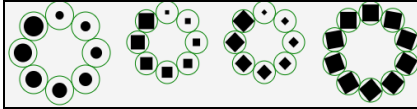
JavaFX / JFXtras



default null

preset value 05

programmatically to null null



Service2Media

License manager Home Master Licenses Owners Keys Logout

Master License
New
Modify
Issue

L0000001

License
Valid from:
Valid until:
Renewal delay:
Grace period:

Context
Owner: IS2M
Application: Test
Description: This is a test

Runtimes

Type	OS	OS version	Pool id	Pool size
retewing	ios			
retewing	android	[2.3.4.0]		
retewing	bada			
silent	windows	8.0		
silent	bada			

At buildtime
 Ping

Lundia

varlo zijstuk

Product	10000000	20000000	30000000	40000000	50000000
400-HOOD	€20.90	€21.75	€22.25	€22.95	€27.00
400-HOOD	€20.90	€21.75	€22.25	€22.95	€27.00
700-HOOD	€26.75	€27.75	€28.00	€28.50	€33.50
3000-HOOD	€26.25	€26.50	€26.75	€27.00	€32.00
1000-HOOD	€11.50	€12.25	€13.00	€13.50	€17.25
2000-HOOD	€12.25	€13.00	€13.50	€14.00	€17.25
4000-HOOD	€16.00	€16.75	€17.25	€17.75	€21.00
5000-HOOD	€17.00	€17.50	€18.00	€18.50	€21.00
2000-HOOD	€12.25	€13.00	€13.50	€14.00	€17.25
3000-HOOD	€13.00	€13.50	€14.00	€14.50	€17.25
4000-HOOD	€15.00	€15.75	€16.25	€16.75	€20.00
5000-HOOD	€15.75	€16.50	€17.00	€17.50	€20.00

Ten Brinke

Israpunt