
Curriculum Vitae

Personalia

Naam : Mark Frinking
Nationaliteit : Nederlands
Geboortejaar : 1969
Woonplaats : Monnickendam

Opleidingen

HAVO

1988 – 1993 Hogere Informatica Hogeschool Utrecht (HIO)

1999 Nesma Functie Punt Analyse

Computerkennis

Besturingssystemen

Windows (vanaf 3.11), Linux, DOS, Unix, Unisys OS2200

Software

MS Word, MS Excel, MS Powerpoint, MS Access, dBase, MS Frontpage, MS Visual InterDev, MS Visual SourceSafe, Microsoft Transaction Server (MTS), COM/COM+, Internet Information Services, MapInfo, MapServer, COM/COM+, MapInfo, SOAP, REST, Visual Studio

Programmeertalen

C#, Visual Basic, HTML, ASP, Javascript, jQuery, VBScript, XML/XSL, GML, JSON, C/C++, Delphi, COBOL, SQL, Pascal, Clipper, Mapper, PHP, ASP.NET, VB.NET, ADO.NET, Mapper

Databases

PostgreSQL, Microsoft SQL Server, Oracle (Spatial), MySQL, MS Access, Unisys RDBMS

Werkervaring

Januari 2011 tot heden

Bedrijfsnaam : Speer IT B.V.
Functie(s) : Systeemontwikkelaar
Werkzaamheden :

- Doorontwikkeling van de intranet/internet applicatie ten behoeve van de Sales afdeling van een telecom operator. Via deze applicatie is het mogelijk om te controleren welke diensten en snelheden (met kosten) beschikbaar zijn voor een klant op een bepaalde lokatie. Op basis daarvan kan er dan een prijsvoorstel gedaan worden. (VB.NET, ASP.NET, Javascript, JQuery en Oracle)
- Beheren en onderhouden Klicon WION applicatie.

Januari 2004 - December 2010

Bedrijfsnaam : Frink IT
Functie(s) : Freelance systeemontwikkelaar
Werkzaamheden :

- Ontwikkeling van een intranet/internet applicatie ten behoeve van de Sales afdeling van een telecom operator. Via deze applicatie is het mogelijk om te controleren welke diensten en snelheden (met kosten) beschikbaar zijn voor een klant op een bepaalde lokatie. Op basis daarvan kan er dan een prijsvoorstel gedaan worden. (VB.NET, ASP.NET, Javascript, JQuery en Oracle)
- Aanpassing van de Klicon applicatie aan de nieuwe grondroedersregeling, oftewel de Wet Informatie-Uitwisseling Ondergrondse Netten (WION) (www.klicon.nl). Hierbij is de informatie uitwisseling met het kadaster middels webservices en XML berichten (IMKL en BMKL). Er wordt gebruikt gemaakt van ASP.NET en VB.NET met een Oracle Spatial database en met MapInfo als GIS systeem.
- Ontwikkeling en beheer van de FibreForward applicatie. Dit is een web-enabled .NET applicatie ten behoeve van ondersteuning bij engineering, planning, realisatie en beheer van Fibre To The Home (FTTH) netwerken (www.fibreforward.nl). De applicatie maakt gebruik van SQL en is database onafhankelijk (VB.NET, MS Access, MS SQL Server en Oracle)
- Ontwikkeling en realisatie van een netwerkregistratie systeem (GIS) voor telecom netwerken genaamd Cocon (www.speer.it/cocon.asp). Hiermee kunnen op een snelle en gebruikersvriendelijke manier telecom netwerken geregistreerd en beheerd worden (Visual Basic 6, Oracle en MapInfo).
- Onderzoek naar de mogelijkheid om het bestaande glasvezel-registratiesysteem, geschreven in VB6 met Oracle Spatial, om te zetten naar een .NET applicatie. Hierbij zijn verschillende mogelijkheden van .NET bekeken (Visual Basic, VB.NET, ADO.NET, Oracle).
- Ontwikkeling en realisatie van een tool voor telecom operators voor het verwerken van KLIC meldingen (Klicon). KLIC (Kabels en Leidingen informatiecentrum) is een landelijke stichting ter voorkoming van schade aan kabels en leidingen. Deze meldingen komen per email binnen en worden verwerkt in een Oracle database. Op basis van de gegevens wordt een geografisch plaatje en een Autocad tekening gegenereerd en verstuurd naar de aannemer. Deze geven precies aan waar op de gemelde lokatie het netwerk ligt van de bewuste telecom operator (Visual Basic, Oracle en MapInfo).
- Ontwikkeling van een database applicatie voor het invoeren van binnengekomen telecom gerelateerde orders (InfraDB genaamd). Hiermee kunnen verschillende afdelingen de status van een bepaalde order opvragen. De applicatie wordt ontwikkeld in VB6 en maakt gebruik van een Oracle database welke wordt benaderd middels SQL (Visual Basic en Oracle).
- Ontwikkeling van een applicatie voor het beheren van telecom gerelateerde projecten en taken. De taken kunnen worden voorgedefinieerd in een workflow (VB.NET en Oracle).
- Ontwikkeling van een tool voor het automatisch afhandelen van BID aanvragen. Dit zijn aanvragen van klanten voor een netwerk verbinding. Van deze aanvragen worden automatisch de kosten bepaald (door te kijken naar de geografische ligging) en teruggestuurd naar de afdeling Sales (VB.NET en Oracle).
- De InfraDB VB6 applicatie omgezet in een .NET applicatie (VB.NET en Oracle).

Januari 2000 – December 2003

Bedrijfsnaam : Speer IT B.V.
Functie(s) : Systeemontwikkelaar en directeur
Werkzaamheden :

- Ontwerp en realisatie van een serie modules voor het snel en flexibel opzetten van een eigen intranet.
- Ontwerp en realisatie van een geografisch georiënteerd glasvezel-registratiesysteem netwerkadministratiesysteem voor telecom bedrijven (Cocon genaamd). Hierbij wordt gebruik gemaakt van VB6, MapInfo en Oracle Spatial.
- Ontwikkeling van een webinterface voor het glasvezelregistratiesysteem mbv MapServer en Javascript (CoconTheWeb).
- Ontwikkeling van een intranetmodule voor financiële administratie. Hiermee kunnen allerlei soorten boekingen worden verricht. Deze worden dan via een koppeling met AccountView via XML berichten verwerkt. De terugkoppeling van de verwerkte gegevens is op basis van de volgende dimensies:
 - Financiële balans
 - Openstaande postenlijst Debiteuren
 - Openstaande postenlijst Crediteuren
 - Verlies - en winstrekening
 - Journaalposten overzicht
 - Grootboekkaarten

Juli 2003 – November 2003 gedetacheerd bij Hooge Huys

- Ontwikkeling van de subsite 'In Pensioenregeling'. Dit omhelst een extranet toepassing welke Hooge Huys beschikbaar stelt voor tussenpersonen, werkgevers en de bijbehorende werknemers. Met deze extranet toepassing kan men eigen pensioengegevens raadplegen en via elektronische weg kunnen mutaties worden doorgevoerd in de backoffice.
- Meegewerkt aan de ontwikkeling en uitbreiding van de subsite 'In Financieel Plan'. Via deze extranet toepassing is het mogelijk om je eigen financiële zaken te regelen. Gegevens worden opgehaald dmv XML-berichten. Via componenten worden de XML-berichten doorgegeven vanuit de backoffice door de Firewall naar de website.
- Meegewerkt aan het Inside project. Inside is het extranet voor de met Hooge Huys samenwerkende financiële adviseurs én voor de zakelijke en particuliere relaties die producten of diensten afnemen van Hooge Huys.
- Meegewerkt aan de ontwikkeling van de internetsite van Proteq en Dier&Zorg. Dier&Zorg is de dierenverzekering van Proteq. Ook bij deze internetsites wordt gebruik gemaakt van XML-berichten.
- Ontwikkeling van het Tourspel. Dit is een applicatie op het intranet van Hooge Huys. Medewerkers kunnen zich inschrijven en ploegen samenstellen met Tour de France renners om zo punten te vergaren.

Maart 2002 – Januari 2003 gedetacheerd bij Hooge Huys

- Ombouw van de Pensioenmonitor. Deze internetapplicatie was geschreven in Serverside Javascript en moest worden omgebouwd naar ASP. Tevens moest er gebruik worden gemaakt van een aantal reeds door Hooge Huys ontwikkelde componenten (de Rekenkern) die de diverse pensioenberekeningen uitvoeren.

- Ontwikkeling van een aantal nieuwe functionaliteiten voor het Inside gedeelte van de Hooge Huys site. Waaronder:
 - In Beheer; Hiermee heeft een tussenpersoon zelf de mogelijkheid om gebruikers te autoriseren voor het Inside gedeelte.
 - In Hypotheken; Via deze toepassing is het mogelijk om hypotheekoffertes te bekijken op de site. Deze offertes worden via XML berichten opgehaald uit de back-office en omgezet naar PDF bestanden, zodat ze op de site kunnen worden getoond.
 - Ontwikkeling van de actiepagina voor de Hooge Huys site. Dit is een soort van template waarmee pagina's kunnen worden opgemaakt voor acties van Hooge Huys. Deze template maakt gebruik van een Content Management Systeem voor het tonen van tekst en plaatjes tbv de actie.

Februari 2001 – Januari 2002 gedetacheerd bij Autobytel

- Meewerkend aan de ontwikkeling en onderhoud van de internetsite www.autobytel.nl, een site voor het kopen en verkopen van auto's. Er is gebruik gemaakt van ASP en MS SQL Server voor de gegevensopslag. Mbv Stored Procedures worden de gegevens gemuteerd en opgehaald.

Juli 2000 – Januari 2001, project voor Daimler Chrysler

- Ontwerp en bouw van een intranet voor het registreren van dealergegevens. Het systeem is ontwikkeld mbv ASP/HTML, VBScript, Javascript en Visual Basic componenten. De gegevens worden opgeslagen in een Oracle database en benaderd via SQL.

Augustus 1997 – December 1999

Bedrijfsnaam : MatchTel B.V.

Functie(s) : Analist-programmeur, Projectleider

Werkzaamheden :

- Bouw, test, implementatie en onderhoud van het netwerk-administratiesysteem (KANVAS) bij KPN Telecom.
- Ontwikkeling van gegevensbouwblokken op een Unix machine met als doel te kijken naar de impact op de performance. Deze bouwblokken bestonden uit bepaalde delen functionaliteit uit het netwerkadministratiesysteem.
- Ombouw naar COBOL (met embedded SQL) van kritieke delen van het netwerkadministratiesysteem, welke waren geschreven in Mapper, met als doel de responsetijden en performance te verbeteren.
- Ontwikkeling van COBOL operaties welke dmv RPC koppelingen online beschikbaar werden gesteld aan gekoppelde systemen. Hierbij werd er een transactie-omgeving gecreëerd tussen de gekoppelde systemen.
- Realisatie van een opleidingstool voor netwerk-administraties ontwikkelt in Visual Basic 6.0 welke gebruik maakt van de Microsoft COM architectuur.

Augustus 1993 – Juli 1997

Bedrijfsnaam : MCH Advies & Automatisering

Functie(s) : Tester, Analist-programmeur

Werkzaamheden :

- Bouw, test, implementatie en onderhoud van het netwerk-administratiesysteem (KANVAS) bij KPN Telecom. Dit systeem was geprogrammeerd in Mapper, draaiend op een Unisys 2200 mainframe.
- Realisatie van een tool voor het exporteren van gegevens uit dit systeem mbv FTP.
- Bouw en implementatie van het Varitel project bij KPN Telecom voor het kunnen meenemen van het telefoon-nummer naar een ander gebied of operator.
- Technische ombouw van het netwerkadministratiesysteem naar een relationele database (Unisys RDBMS) waarbij gebruik werd gemaakt van SQL.
- Implementatie van het systeem op een UNIX-omgeving met een Oracle-database.