

Drs. Huub Bouma
Grasdijkweg 11
9798 TC Garmerwolde
Nederland

Geboortedatum: 24 April 1973

Telefoon: +31(0) 6 1487 4470

E-mail: bouma@goldmund-wyldebeast-wunderliebe.com

URL: <http://www.goldmund-wyldebeast-wunderliebe.com>

URL: <http://www.wyldebeast-wunderliebe.com>

Studies

Doctorandus in Alfa-Informatica, December 1997
Rijksuniversiteit Groningen

Baccalaureus in Communicatiesystemen, Juli 1995
Hogeschool van Utrecht

Interesse

- Natuur, wandelen en vogels
- Eten & eten koken
- Bars & vrienden
- Basketbal
- Muziek luisteren (en soms ook spelen: gitaar)
- Reizen
- Duiken

Kennis en kunde

Servers: Apache web server, Jakarta Tomcat, JBoss, JRun.

Databases: Oracle, MySQL, MS SQLServer.

Ontwikkel tools: Ant, Maven, CVS, Bugzilla, IntelliJ, Eclipse, .Net Visual C++.

Programmeertalen: Java, Perl, JavaScript, Prolog, C/C++/C#, Python, PL/SQL, sh, awk.

Protocollen/standaarden: J2EE (JDBC, JSP, EJB), Apache Struts, Hibernate, Qt, XML, SOAP, Corba, XSL, CSS, HTML, METAL/metal, JSP.

Besturingssystemen: Linux (Debian, SuSe, RedHat, Ubuntu), Unix (Sun OS, Solaris, HP/UX), Windows (XP, NT, 9x).

Netwerk: Samba, DHCP, DNS, iptables, X Windows.

Overige programmatuur: Zope, Plone, Portal Infranet, LDAP, JAAS.

Algemeen: Doelgericht, Communicatief, Analytisch, Kritisch, Gestructureerd, Creatief.

Werkervaring

Ondernemer, Ontwikkelaar, Consultant & Technisch team leider

Goldmund, Wyldebeast & Wunderliebe

November 2006 – heden

Goldmund, Wyldebeast & Wunderliebe is opgericht door de bedrijven Wyldebeast & Wunderliebe en Goldmund. Het bedrijf richt zich exclusief op het bouwen, ondersteunen en hosten van Plone portalen. (www.plone.org). Plone is een open source Content Management Systeem, dat draait op de applicatie server Zope (www.zope.org). Goldmund, Wyldebeast & Wunderliebe heeft de lopende plone projecten van Wyldebeast & Wunderliebe overgenomen. Dagelijkse activiteiten bestaan met name uit het bouwen van nieuwe portalen, technisch

support, linux systeembeheer, en algemene zaken die bij het ondernemen om de hoek komen kijken. Hieronder staat een greep uit een aantal interessante plone projecten waar ik actief aan meegewerkt heb.

Projecten:

Aanbesteding gemeente Groningen (gemeente.groningen.nl), Gemeente Groningen
mei 2008 – heden

Goldmund, Wyldebeast & Wunderliebe voert een "Proof Of Concept" uit voor de gemeente Groningen. Projectdoelen behelzen onder meer het migreren van vrijwel alle huidige content, het koppelen met het intern gebruikte DMS (Document Management System), en het ontsluiten van alle gebruikers middels LDAP. Na acceptatie zal tot daadwerkelijke uitvoering worden overgegaan.

Rol: Consultant, Ontwikkelaar.

Kernbegrippen: Zope, Plone 3+, Python, LDAP, Javascript, CSS.

Eurosonic/Noorderslag hotelboekingssysteem, Eurosonic/Noorderslag popfestival
mei 2007 – januari 2008

Het Eurosonic/Noorderslag weekend biedt achtereenvolgens een overzicht van nieuw Europees talent, en de gevestigde orde in Nederland op het gebied van popmuziek. Gekoppeld aan het festival vindt een symposium plaats, waar ca. 2000 vakmensen uit de popmuziek met elkaar discussiëren en netwerken. Voor een van de grootste evenementen voor popmuziek professionals heeft Goldmund, Wyldebeast & Wunderliebe een hotelboekingssysteem ontwikkeld. Middels dit boekingssysteem kunnen personen en groepen in hotels worden geboekt.

Rol: Consultant, Ontwikkelaar.

Kernbegrippen: Zope, Plone, Python.

Noorderlink, Noorderlink

juni 2005 – heden

Noorderlink is een samenwerkingsverband van 25 grote bedrijven en organisaties op het terrein van HRM (Human Resource Management) en HRD (Human Resource Development). Goldmund, Wyldebeast & Wunderliebe geeft regelmatig nieuwe portalen voor Noorderlink gebouwd. Telkens ter vervanging van de vorige versie, omdat er voortschrijdende inzichten waren over de gewenste functionaliteit. In de basis is het portaal een vacaturesite. Deelnemende organisaties kunnen vacatures plaatsen, en bezoekers kunnen deze vacatures zoeken en inkijken.

Rol: Ontwikkelaar, Consultant, Systeembeheerder.

Kernbegrippen: Plone, Zope, Python, Apache, Squid.

MijnCNV (onderdeel intranet oplossing), CNV

november 2006 – april 2007

Voor de CNV is een open source webtool gebouwd onder de naam Mlango. De CNV variant hierop is MijnCNV. Mlango is een Plone specifiek product waarmee ingelogde gebruikers een gepersonaliseerd dashboard krijgen waarin men met behulp van zogenaamde viewlets CNV-eigen data kan bekijken zoals het gebruikersprofiel en de eigen CAO. Verder biedt het systeem de mogelijkheid bijgeleverde viewlets toe te voegen waaronder RSS feeds en weerberichten.

Rol: Ontwikkelaar, Consultant.

Kernbegrippen: Zope, Plone, Python, Web 2.0, Javascript (jQuery), CSS.

Het Andere Haren, Gemeente Haren

april 2005 – januari 2007

Voor de gemeente Haren is een Human Resource Management (HRM) portaal ontwikkeld. Het HRM portaal verving de leveranciergebonden HRM software die tot dan toe in gebruik was, maar die enkele ernstige tekortkomingen had. De gemeente besloot om een op maat gemaakt open source HRM portaal te laten bouwen. Het HRM portaal wordt met enige regelmaat uitgebreid om aan de behoefte van de gemeente te voorzien. Het HRM systeem voor gemeente Haren naast specifieke functionaliteiten voor een gemeente zoals de registratie van B&W

besluiten, een aantal generieke HRM functies, zoals de registratie van persoonlijke gegevens, en ziekte. Er is een specifieke workflow gemaakt voor nieuwe medewerkers, met email notificaties voor alle betrokkenen. Daarnaast is er een geavanceerd rapportage systeem gebouwd.

Rol: Consultant, Ontwikkelaar.

Kernbegrippen: Zope, Plone, Python.

Ondernemer, Ontwikkelaar, Consultant & Technisch team leider

Wyldebeast & Wunderliebe

September 2004 – heden

Wyldebeast & Wunderliebe is een bedrijf van drie vennoten, opgericht in 2001 dat zich richt op software ontwikkeling, computer netwerken en Open Source oplossingen in projectvorm. Het bedrijf kent geen hiërarchie en geen werknemers. Sinds eind 2006 is Wyldebeast & Wunderliebe een besloten vennootschap. Naast het doen van commerciële opdrachten zet Wyldebeast & Wunderliebe zich ook in voor een aantal non-profit organisaties. Het belangrijkste criterium voor het aannemen van een opdracht is dat het leuk en/of uitdagend moet zijn. In principe doet Wyldebeast & Wunderliebe geen detachering opdrachten.

Projecten:

WageIndicator, Stichting Loonwijzer

Januari 2005 – heden

Bouw en hosting van de (internationale) Loonwijzer websites. Alle websites draaien in een High Available geclusterde omgeving. Ook de installatie en het beheer van deze omgevingen maakt deel uit van dit project.

Rol: Ontwikkelaar, Consultant, Systeembeheerder.

Kernbegrippen: Plone, Zope, Python, Apache, Squid, Linux-HA.

Plone portalen, Wyldebeast & Wunderliebe

Januari 2005 – November 2006

Voor diverse klanten heeft Wyldebeast & Wunderliebe portalen gebouwd m.b.v. Plone. Sinds eind 2006 zijn vrijwel alle plone activiteiten overgeheveld naar het bedrijf Goldmund, Wyldebeast & Wunderliebe. Een greep uit de plone projecten: Noorderlink, Nieuwe Garde, HRM portaal gemeente Haren, Bulletin Online, WageIndicator/Loonwijzer

Rol: Ontwikkelaar, Consultant, Systeembeheerder.

Kernbegrippen: Plone, Zope, Python.

Dual Play, KPN Internet Solutions

December 2004 – Januari 2006

Voor het programma Dual Play van KPN is er een nieuwe VoIP dienst op de markt gezet met de naam InternetPlusBellen. De billing werd uitgevoerd op het zogenaamde FastTrack platform waarop ook de billing van de huidige DDSL diensten wordt gedaan. De eerste paar maanden was ik werkzaam in het design team en daarna in het development team. Het billing platform dat gebruikt wordt is Portal Infranet. De middleware wordt gebouwd in C#, en maakt gebruik van Microsoft's webservices

Rol: Ontwikkelaar, Designer.

Kernbegrippen: .Net, C#, Message Queues, Portal Infranet.

AM Revamp, Fundament All Media

September 2004 – November 2004

Voor de project ontwikkelaar Amstelland heb ik meegewerkt aan de implementatie van de backend en middle layer van een HTML/Flash website. De implementatie is uitgevoerd in een JBoss/IntelliJ omgeving door gebruikmaking van struts, jsp, servlets en beans. Security met users en rollen is geïmplementeerd met JAAS. Tevens heb ik tijdens dit project meegewerkt aan de introductie van Maven bij Fundament All Media t.b.v. de stroomlijning van het productieproces.

Rol: Ontwikkelaar, Consultant.

Kernbegrippen: Java, Apache Struts, JSP, Maven, JAAS, IntelliJ.

Woliweb Chooser, stichting Loonwijzer

November 2004 – heden

Voor een bestaande 'chooser' web applicatie heb ik een nieuwe management web applicatie gebouwd m.b.v. Struts en Hibernate. De applicatie draait op tomcat met een MySQL database.

Rol: Ontwikkelaar.

Kernbegrippen: Hibernate, Struts, MySQL, Maven.

Ontwikkelaar

Jands Australia Pty Ltd

November 2002 – Februari 2004

Jands is een specialist op het gebied van Audio, Lighting en Staging. Zij fabriceert en installeert producten voor de entertainment industrie. Ik was werkzaam in het R&D team van Jands, dat bestond uit hardware en software specialisten en zich voornamelijk richt op lighting producten.

Projecten:

Jands Vista Lighting Console, Jands Lighting

November 2002 – Februari 2004

In het R&D team werd een nieuwe "Vista" lighting console gebouwd. Ik was verantwoordelijk voor het design, en de implementatie van de software. De software is geschreven in C++ en Qt. Het design van deze console is revolutionair, en de console is bezig aan een flinke opmars in de lighting wereld. De verwachting is dat deze console een nieuwe standaard voor lighting designers zal worden.

Rol: Ontwikkelaar.

Kernbegrippen: C++, Qt, X-Windows.

Ontwikkelaar, Consultant, Technisch Architect & Technisch teamleider

Logica Mobile Networks Australia

Oktober 2000 – Juni 2002

LMN is de wereldleider op het gebied van mobile messaging. Ik was werkzaam in diverse kleine en grote projecten.

Projecten:

The Vibe, Virgin Mobile Australia

Oktober 2000 – Juni 2002

LMN heeft voor Virgin een Push & Pull SMS applicatie gebouwd, waarmee klanten nieuws, horoscopen, sport, bars, showbiz etc. kunnen ontvangen via SMS. Er is ook een website gebouwd waarop klanten zich kunnen inschrijven op deze service. De content kon ook worden opgevraagd via WAP. Binnen dit project had ik de functie van technisch teamleider en mede ontwikkelaar. Ik was verantwoordelijk voor de architectuur, het (database) design en de implementatie. Voor dit project heb ik ook een blacklist administratie proces opgezet in Perl en Oracle en tevens heb ik een real time monitoring en SMS alarm product ontworpen en geïmplementeerd. Daarnaast heb ik de Sun HA cluster mede opgezet, en heb ik Oracle, Apache, JRun en Samba geïnstalleerd. Het project team bestond uit 5 ontwikkelaars. Nadat het systeem in productie is gegaan, heb ik nog ongeveer een jaar het technisch beheer gedaan.

Rol: Ontwikkelaar, Technisch teamleider, Architect, Beheer.

Kernbegrippen: Perl, j2ee (servlets, beans, jdbc), JSP, Oracle, JRun, Sun OS HA Cluster, SMS, WAP.

Vodafone Customer Care Web Application, Vodafone New Zealand

Juli 2001 – Augustus 2001

Voor de Customer Sales Representatives (CSRs) is er een web applicatie gebouwd, waarmee diverse klant gegevens kunnen worden getoond, en ingevoerd. De GUI is gemaakt met Java Applets, en de middle layer is geheel met Enterprise Java Beans (EJB) gebouwd. De applicatie draaide op een JBoss applicatie server. Het projectteam bestond uit 3 personen.

Rol: Teamleider, Ontwikkelaar.

Kernbegrippen: EJB (j2ee), Java applets, JBoss.

Intergen SMS Alarm, *Intergen Australia*

Juli 2001 – Augustus 2001

Intergen is een energie bedrijf, en zij wilden een real-time systeem monitor, die zodra er geen elektriciteit meer kon worden gegenereerd, er direct een alarm per SMS naar hun handelaars op de beursvloer werd gestuurd, zodat zij snel stroom kunnen inkopen, voordat de prijs opgestuwd werd. Ik was technisch consultant in dit bid team, en het SMS alarmerend product dat ik in het Virgin Mobile project had ontwikkeld was de kern van deze bid.

Rol: Technisch consultant.

Kernbegrippen:

Mobile Directory Assistent Migration, *One.Tel Australia*

Mei 2001 – Juni 2001

Voor One.Tel moest de WAP applicatie Mobile Directory Assistent worden gemigreerd naar een nieuwe WAP gateway. Ook moest er worden gemigreerd naar een nieuwe applicatie server (van JRun naar iPlanet) Dit project stond onder grote tijdsdruk, maar alles is op tijd opgeleverd.

Rol: Teamleider, Ontwikkelaar.

Kernbegrippen: JRun, Java Servlets, WAP, WML.

Mobile Number Portability One.Tel, *One.Tel Australia*

Maart 2001 – April 2001

Ik heb een Mobile Number Portability (MNP) oplossing voor het SMS/Mail product van One.Tel ontworpen en geïmplementeerd. Voor de implementatie is gebruik gemaakt van SMPP, TCP/IP (om te communiceren met de nationale MNP database), SMTP, Sendmail en Java. Het ontwikkelteam bestond uit 2 personen, en ik had de rollen van teamleider en ontwikkelaar.

Rol: Teamleider, Ontwikkelaar.

Kernbegrippen: SMS, Sendmail, Java, TCP/IP.

SMS ActiveX Object, *HWW Australia*

Januari 2001 – Maart 2001

In opdracht van media aanbieder HWW, heb ik een ActiveX object gebouwd, waarmee SMS berichten kunnen worden verzonden en ontvangen. HWW gebruikt Visual Basic om interne applicaties te ontwikkelen, en m.b.v. deze ActiveX control kunnen zij eenvoudig applicaties bouwen die SMS berichten kunnen versturen en ontvangen. De ontwikkeling van het ActiveX object is gedaan in Visual C++, en er is gebruik gemaakt van een bestaande SMPP library van Logica.

Rol: Ontwikkelaar.

Kernbegrippen: SMS, Visual C++, ActiveX.

Music Micropayment via SMS, *Remix Media Australia*

November 2000 – Maart 2001

Samen met Remix Media heb ik een volledig werkende demo gebouwd waarmee kleine transacties kunnen worden gedaan via SMS. M.b.v. een browser kunnen muziek bestanden worden gedownload, maar deze bestanden zijn beveiligd met het zogenaamde DRM. Zodra geprobeerd wordt zo'n muziek bestand af te spelen, wordt er een scherm getoond waarop uitgelegd wordt dat voordat dit bestand afgespeeld kan worden, er eerst betaald dient te worden. Vervolgens kan de gebruiker zijn mobiel nummer invoeren, en direct daarna verschijnt er een SMS op de telefoon. Hierop dient de gebruiker een "yes" te antwoorden, en daarna wordt het bestand afspeelbaar. De billing achterkant is gebouwd m.b.v. Portal Infranet. De rest hoofdzakelijk in Java, gebruik makend van een seriële interface naar een mobiele telefoon. Verder is er gebruik gemaakt van Microsoft's DRM technologie, en de web interface is gemaakt in JSP, en Java Servlets.

Rol: Ontwikkelaar.

Kernbegrippen: SMS, Java, DRM, Portal Infranet.

Ontwikkelaar & Technisch teamleider

Logica bv

December 1997 – September 2000

Logica was mijn eerste full time baan. Ik was werkzaam binnen de telecom divisie in Groningen. Tijdens deze periode was ik werkzaam bij diverse kleine en grote projecten.

Projecten:

IND Selfcare, KPN Telecom, afdeling IND

Mei 2000 – September 2000

Logica had een team van 6 personen op dit fixed date, fixed price project. Er werd een self care web interface gebouwd, die communiceerde met de billing back-end. De billing is geïmplementeerd met Portal Infranet en MS SQLServer, en de web interface met VB en ASP. Ik heb gewerkt aan het pricing plan, het billen van usage, de implementatie van de web interface en het installeren van de software. Daarnaast heb ik een proxy server gebouwd in Java, met een interface naar Portal Infranet, zodat de usage van internet gebruik kon worden gebilled.

Rol: Ontwikkelaar, Technisch teamleider.

Kernbegrippen: Portal Infranet.

NeAd, KPN Telecom

December 1997 – April 2000

In het Netwerk Administratie (NeAd) project van KPN Telecom was ik het eerste half jaar werkzaam als functioneel tester. In deze functie was ik verantwoordelijk voor het plannen, het maken, en het uitvoeren van de tests. Ik was ook verantwoordelijk voor het begeleiden van de acceptatie tests. Hierna ben ik binnen hetzelfde project in het data bouwblok (dbb) team als ontwikkelaar gaan werken. In deze functie was ik verantwoordelijk voor de implementatie van operaties op de Oracle database. Deze operaties werden geprogrammeerd m.b.v. embedded SQL in Pro*C en met PL/SQL op een HP Unix systeem. Ik was ook verantwoordelijk voor het tunen en optimaliseren van de database queries. De transactiemonitor die gebruikt werd was ACMSxp. Het beheer hiervan werd ook door mij gedaan. Ik heb ook een toolbox gebouwd bestaande uit voornamelijk Unix shell scripts, waarmee de standaard ontwikkel en distributie procedure van KPN werd geïmplementeerd. Ook heb ik een CORBA interface naar het KANVAS systeem gebouwd.

Rol: Ontwikkelaar, Oracle DBA, Functioneel tester.

Kernbegrippen: Pro*C, Unix shell scripting, (PL/)SQL, CORBA.