

Personalia

Naam:	Jeroen Domburg
Adres:	Calstaan 6-61 7522 MA Enschede
Telefoon:	06-53751431
E-mail:	JDomburg@spritesmods.com
Geboren:	10 juli 1981 te Hengelo (Ov)

Beknopt overzicht ervaring

Jeroen is een electrotechnisch engineer met 7 jaar ervaring op het gebied van elektronica, embedded engineering en firmware-ontwikkeling in C en assembler. Door zijn brede achtergrond heeft Jeroen kennis van alle fasen van het ontwerpen van een embedded oplossing.

Achtergrond:

Opleidingen:

2004-2007	HBO Elektrotechniek	Enschede	
2000-2004	WO Elektrotechniek	Enschede	
1993-2000	VWO	Hengelo	VWO-diploma gehaald

Interessegebieden:

Embedded applicaties, elektronica, Linux

Kennis en ervaring

Betekenis van de symbolen:

- Theoretische kennis/Beginnende praktische ervaring 1
- Relevante praktische ervaring 2
- Ruime tot zeer ruime ervaring 3

Programmeertalen:

C	3
Assembler	3
PHP	2
MySQL	2
SQLite	2
C++	1
Perl	1

Microprocessoren/-controllers

X86	3
AVR	3
ARM	3
Z80	2
65C02	2
PIC	1
MIPS	1

Operating systems:

Linux	3
Windows	2
MSDOS	2
Unix	2

Overige:

VHDL/FPGA	2
Analoge elektronica	2
Digitale elektronica	3
gschem/pcb	2
Asterisk	2

Verder is Jeroen in het bezit van een rijbewijs; eigen vervoer is echter niet aanwezig.

Werkzaamheden (verkort overzicht):

2005-heden	Elektor International Media BV	Auteur	Schrijven van artikelen voor het maandblad Elektuur/Elektor	Analoge/ digitale electronica
2001-heden	Image Lichtreclame BV	Elektrotechnisch engineer	Systeemborden en firmware voor lichtkranten ontwikkelen. Daarnaast systeembeheer van de Linux-servers	Linux, elektronica
1998-1999	Edith Steijn	Programmeur	Schrijven van educatieve software in Visual Basic / DirectX	VB, DirectX

Werkzaamheden (gedetailleerd)

Nov 2005 - heden	Elektor International Media BV
	Schrijven van artikelen voor het maandblad Elektor/Elektuur
Situatie	Elektor International Media BV is uitgever van het internationale elektronicamaandblad Elektor. Naast de Nederlandstalige editie tekent EIM ook voor de Engelstalige, Duitstalige, Franstalige en Spaanstalige uitgave. Verschillende licentiepartners zorgen er bovendien voor dat Elektor ook in het Portugees, Braziliaans, Grieks en Zweeds te lezen is.
Taak	Mijn taak als auteur was het schrijven van artikelen over elektronica-projecten. Tot februari 2006 produceerde ik elke maand een artikel, erna stuurde ik mijn bijdrage tweemaandelijks in.
Activiteiten	Het schrijven van artikelen. Het onderwerp is altijd de zelfbouw van bepaalde nuttige en minder nuttige projecten geweest. Deze projecten heb ik voor het grootste deel zelf ontwikkeld; zowel het schema als, waar nodig, de firmware en software.
Resultaat	Mijn artikelen zijn in minimaal vier verschillende talen over de hele wereld uitgebracht.
Steekwoorden	ARM/AVR microcontrollers, elektronica, C, assembly, php

Aug 2000 - heden	Image Lichtreclame BV
	Ontwerpen van PCBs voor LED-signs; algemeen systeembeheer
Situatie	Sedert jaren is Image Lichtreclame B.V. actief op de Europese lichtreclame markt. Het heeft zich stormachtig ontwikkeld in een unieke vorm van lichtreclame: "Fiberglo". FiberGlo is in Nederland en de Verenigde Staten ontwikkeld en is mondiaal gepatenteerd. Image Lichtreclame B.V. is verantwoordelijk voor de FiberGlo Lichtreclame in geheel Europa.
Taak	Mijn taak was een dubbele: ik heb zowel als engineer als systeembeheerder gefunctioneerd. Mijn taak als systeembeheerder was het in stand houden en uitbreiden van het interne netwerk van PCs. Mijn taak als engineer was het designen van LED-signs, ter supplementatie van de aanwezige lichtreclame-technieken.
Activiteiten	Als systeembeheerder heb ik de aanwezige NT4-server in de loop der tijd omgezet en uitgebreid naar een park van een viertal Linux-machines, en de workstation-polulatie voor zover nodig uitgebreid met nieuwe hardware. Als engineer heb ik prototypes van een LED-board ontworpen en er de firmware voor geschreven.
Resultaat	Het netwerk is in de loop der tijd uitgebreid van 1 server en 5 workstations naar 3 servers, 1 colocatie-server en 16 workstations. De LED-signs die ik ontwikkeld heb zijn op dit moment in werking bij een aantal klanten.
Steekwoorden	Linux, AVR, elektronica, assembly, Bash-scripting

Jan 1998 - maart 1999	Hogeschool Edith Stein
	Programmeur
Situatie	Edith Stein is een pabo te Hengelo. Naast het geven van onderwijs ontwikkelde de Edith Steijn ook onderwijsmethoden.
Taak	Programmeur van educatieve software.
Activiteiten	Het programmeren van educatieve spelletjes en programma's ter ondersteuning van een educatief pakket voor het godsdienstonderwijs.
Resultaat	Er zijn met de educatieve methode een set spelletjes meegeleverd die zowel boeiend als leerzaam zijn.
Steekwoorden	Windows, Visual Basic, DirectX