

Curriculum Vitae – Erik van Kempen

Laatst gewijzigd: 10 juli 2007

Samenvatting

Ik ben een software ontwikkelaar met ervaring in een groot aantal verschillende programmeertalen. Ik ben op zoek naar uitdagende projecten, bij voorkeur in de open source wereld. Als student elektrotechniek aan de Technische Universiteit Eindhoven heb ik tevens ervaring met embedded software en hardware.

Personalia

Naam:	Erik Johannes Franciscus van Kempen
Geboortedatum:	25 april 1987
Nationaliteit:	Nederlands
Adres:	Karel Martelweg 54 5616 JJ Eindhoven
Telefoonnummer:	+31 (0)6 165 135 70
E-mailadres:	erik@electronical.nl
Website:	http://electronical.nl

Vaardigheden

Technisch

Operating systems:	Windows (vanaf versie 3.1) en Linux (verschillende distributies, zowel CLI als met X)
Programmeer-, script- en markuptalen:	C, C++, C#, Python, PHP, (My)SQL, JavaScript, (X)HTML, XML, XUL, CSS, LaTeX, Bash
IDE's:	Borland C++ Builder, MonoDevelop
Libraries en API's:	Gtk, C++ STL, pthreads, OpenCV
Compilers:	GNU C/C++ Compilers (gcc, g++), LCC, Borland C++ Builder
Version control systems:	CVS, Subversion
Overig:	UML, Regular expressions

Talen

Nederlands:	Moedertaal
Engels (English):	Vloeiend in woord en geschrift
Duits (Deutsch):	Basiskennis
Frans (Français):	Basiskennis

Werkervaring

YellowYellow – Teamleider

Van juni 2005 tot juni 2006

Leider van het development subteam, verantwoordelijk voor de back engine van Uitzendbureau.nl, één van de grootste vacature zoekmachines van Nederland. Ik hield me voornamelijk bezig met het inwerken van nieuwe teamleden in verband met de geldende design rules, de haalbaarheid van innovatieve

technieken als AJAX, Mozilla applicaties, 'syndication' (met RSS, ATOM) etc. onderzoeken, versie 2.0 van de back engine opzetten en de belangrijkste modules met PHP en MySQL ontwikkelen.

Opleidingen

VWO, Elzedaalcollege Boxmeer

Afgerond in juni 2005

Vakken: Natuurkunde, Scheikunde, Wiskunde B, Informatica, Engels, Nederlands, Duits.

WO, Technische Universiteit Eindhoven (TU/e)

Begonnen in september 2005

Bachelor of Science programma aan de faculteit Elektrotechniek

Aanvullende activiteiten

- Oud-lid van eerstejaarsraad en tweedejaarsraad voor studenteninspraak elektrotechniekstudenten aan de Technische Universiteit Eindhoven.
- Secretaris van de complexraad/bewonersraad 'Karel Martelweg' te Eindhoven.
- Initiator Mozilla Extend Firefox Contest.
- Commissielid bij verschillende commissies van de elektrotechnische studievereniging Thor, waaronder OHD-commissie (2006), lustrumcommissie (2006-2007) en studiereiscommissie (2007-2008).
- Secretaris van de aquariumvereniging AVEO te Venray.
- Invited Expert bij de HTML Working Group van het W3C, ter bepaling van de nieuwe HTML 5 standaard.

Interesses

- Swarm intelligence
- Open source software
- Processorontwerp

Curriculum Vitae – Erik van Kempen

Last modified: July 10, 2007

Summary

I am a software developer with experience in a lot of different programming languages. I am looking for challenging projects, preferably in the world of open source. As a student of electrical engineering, I also have experience with (embedded) software, hardware and the connecting interfaces.

Contact Details

Name:	Erik Johannes Franciscus van Kempen
Date of birth:	April 25 th , 1987
Nationality:	Nederlands
Address:	Karel Martelweg 54 5616 JJ Eindhoven
Phone:	+31 (0)6 165 135 70
Email:	erik@electronical.nl
Website:	http://electronical.nl

Skills

Technical

Operating systems:	Windows (vanaf versie 3.1) en Linux (several distros)
Programming / scripting / markup languages:	C, C++, C#, Python, PHP, (My)SQL, JavaScript, (X)HTML, XML, XUL, CSS, LaTeX, Bash
IDE's:	Borland C++ Builder, MonoDevelop
Libraries and API's:	Gtk, C++ STL, pthreads, OpenCV
Compilers:	GNU C/C++ Compilers (gcc, g++), LCC, Borland C++ Builder
Version control systems:	CVS, Subversion
Other:	UML, Regular expressions

Languages

Dutch (Nederlands):	Native speaker
English:	Fluent
German (Deutsch):	Basic ability
French (Français):	Basic ability

Employment History

YellowYellow – Team leader

June 2005 - June 2006

Leader of the YellowYellow development subteam responsible for the back engine of Uitzendbureau.nl, one of the largest Dutch job search engine. Duties include instructing new team members about the design rules, examine the usability of new trends in web development (Mozilla applications, AJAX, RSS etc.), setting up version 2.0 of the back engine and writing the main modules using PHP and MySQL.

Education

High school, Elzendaalcollege Boxmeer

Graduated in June 2005

Subjects: physics, chemistry, mathematics, computer science, English, Dutch, German. Graduated from VWO, the highest level possible (pre-university education) in the Netherlands

Eindhoven University of Technology (TU/e)

Not yet finished, started in 2005

Bachelor of Science degree programme in Electrical Engineering.

Activities

- Former member of several student councils at the University of Technology, Eindhoven.
- Secretary of the student housing council 'Karel Martelweg' te Eindhoven.
- Initiator of the Mozilla Extend Firefox Contest.
- Member of several committees of the study association for electrical engineering 'Thor': lustrum committee (2006 – 2007), OHD committee (2005 – 2006), study tour committee (2007 – 2008).
- Secretary of the aquarium association AVEO, Venray.
- Invited Expert at the HTML Working Group of the W3C for maintaining and producing the new HTML 5 standard.

Interests

- Swarm intelligence
- Open source software
- Processor design