

Curriculum Vitae Iwein Vranckx

Persoonsgegevens

Naam	Vranckx
Voornaam	Iwein
Adres	Hazendreef 23, 2920 Heide Kalmthout, België Horegang 3, 3000 Leuven, België
Telefoon	03 666 84 64 (Thuisadres) 0498 57 76 04 (GSM)
E-mail	Iwein.vranckx@gmail.com
Geboortedatum en -plaats	14 Oktober 1978, Mechelen, België
Nationaliteit	Belg
Burgerlijke staat	ongehuwd

Opleiding

- Doctoraatsopleiding
 - Katholieke Universiteit Leuven: Doctor in de Ingenieurswetenschappen 2005-...
 - * Onderwerp: “Meta-learning on Experiment Databases”
- Universitaire opleiding
 - Katholieke Universiteit Leuven: Burgerlijk ingenieur in de computerwetenschappen 2002-2005
 - * Eerste jaar beëindigd met voldoening
 - * Tweede jaar beëindigd cum laude
 - * Derde jaar beëindigd cum laude
 - * Master thesis: “Ontwikkeling van een raamwerk voor hoog-niveau perceptie”
Abstract in bijlage, url: <http://joa.studentenweb.org/Flexo>
 - Katholieke Universiteit Leuven: Kandidaturendiploma Burgerlijk ingenieur, cum laude 1999-2002
- Middelbaar onderwijs
 - Sint Jan Berchmansinstituut Zonhoven: ASO: Latijn-Wiskunde(8u) 1995-1999
 - Vrije Middenschool Zonhoven: ASO: Latijn 1993-1995

Ervaring

In het kader van de opleiding burgerlijk ingenieur:

- Studie in opdracht van Comperex NV, Dilbeek, België, voor de implementatie van een systeem voor vlucht- en crew-scheduling in de luchtvaartindustrie. Ontwikkeling van een constraint-solver op basis van XML. *Vaardigheden: Java, XML, XSLT, Local Search.* 2004-2005

- Implementatie en optimalisering van een beeldherkenningsysteem voor complexe luchtfoto's. *Vaardigheden: Beeldverwerking, Computer Vision.* jan - jun 2005
- Werkbezoek (als onderdeel van de master thesis) aan Douglas Hofstadter en de Fluid Analogies Research Group, aan het Center for Research on Concepts and Cognition, te Bloomington, Indiana, USA. aug 2004
- Paper: "Fluid Concept Architecture: A Critical Evaluation" in het kader een zelfstandig studieproject. Vermelding in <http://www.ainewsletter.com>, jan 2005. jan - jun 2004
- Applicatie voor beleggingsportefeuillebeheer in het kader van de cursus objectgerichte analyse en ontwerp. *Vaardigheden: J2EE, JavaBeans, Component based design.* mei 2004
- Ontwikkeling van het spel "Wicked Worms" volgens het Unified Process in het kader van de cursus methodologie en ontwikkeling van programmatuur. *Vaardigheden: Java, UML, Unified Process, Design Patterns.* okt 2003 - apr 2004
- DB-interface en crew-scheduling voor CM kampen in het kader van de cursus databases en ontwerpen. *Vaardigheden: Java, SQL, JDBC, Heuristic Search.* maa - mei 2003
- AI-planner voor 24u-shops in het kader van projectwerk *Vaardigheden: C, PHP, STRIPS, PDDL, heuristisch IDA.* okt 2001 - apr 2002

Externe ervaring:

- Webmaster van www.putumayo.be. Ontwerp en onderhoud van de website van VZW Putumayo (organisatie rond rechten en ontwikkelingshulp voor Peruaanse inheemse volksstammen). *Vaardigheden: HTML, dHTML, CSS, PHP, JS.* 2003-...

Vaardigheden

• Talenkennis

- Nederlands: moedertaal
- Spaans: tweede moedertaal
- Engels: vloeiend spreken en schrijven
- Frans: vlot spreken en schrijven
- Duits: basiskennis

• Programmeertalen

- Java 5.0: zeer grondige kennis en uitgebreide ervaring
- C++, C#, Matlab, J2EE, AspectJ: praktische kennis en ervaring
- Scheme, SmallTalk, Eiffel: academische kennis

• Andere vaardigheden

- Grondige kennis van HTML, dHTML en CSS
- Praktische kennis van XML, XSLT, JavaScript en PHP
- Uitgebreide ervaring met Latex, Beamer en Office-toepassingen

• Relevante cursussen

- Machine Learning and Inductive Inference
- Artificiële Intelligentie
- Uncertainty Reasoning
- Capita Selecta Programmatuur (ZSP)
- Declaratieve Talen
- Computer Vision

Extracurriculair

- Voorzitter VZW CW 2002 2002-2005
Budgettair beheer en organisatie binnen VZW CW 2002. Laat studenten in de computerwetenschappen kennismaken met buitenlandse universiteiten en bedrijven in hun sector.
- Vlaamse Technische Kring, studentenvereniging burgerlijk ingenieurs 2003-2004
Praesidium: hoofdredacteur van alle VTK-publicaties en overeenkomstig budgettair beheer.
- Deelname en organisatie van culturele activiteiten binnen VTK 1999-2005
Studententheater (revue), Improvisatietheater (Preparee), Arenbergorkest, vrije podia en poëzieavonden.
- Actief lid van VZW Putumayo 2003-...
Webmaster en deelname aan lokaal project in Peru, betreffende het ontwerp, bouwen en in gebruik stellen van waterfilters.
- Actief lid van Pagaea/Portulaca 2001-2003
Opvang en begeleiding van buitenlandse studenten die komen studeren aan de Katholieke Universiteit Leuven.

Vrijtijdsbesteding

- Literatuur: voornamelijk wetenschappelijke of anderstalige literatuur
- Muziek: piano (compositie en musiceren binnen eigen groep)
- Sport: tennis, basket en lopen
- Belangstelling voor actualiteit, film en theater