

# CURRICULUM VITAE

## Personalialia

Naam	Van Liedekerke
Voornamen	Franky Pierre
Geboorteplaats	Aalst
Geboortedatum	16/10/1972
Nationaliteit	Belg
Burgerlijke stand	Gehuwd
Adres	Pruimelaarstraat 35 2820 Bonheiden
Telefoon	0473/943549
e-mail	Franky.Van.Liedekerke@e-dynamics.be

## Overzicht van de studies

1984 - 1987	Lager Secundair Onderwijs Humaniora (Sint-Paulus Instituut, Herzele)
1987 - 1990	Hoger Secundair Onderwijs Wetenschappelijke B (Sint-Paulus Instituut, Herzele)
1990 - 1992	Kandidaturen Burgerlijk Ingenieur Algemene Richting (Universiteit Gent)
1992 - 1995	Proeven Burgerlijk Ingenieur Computerwetenschappen (Universiteit Gent)

**Diploma:** Burgerlijk Ingenieur Computerwetenschappen, cum laude in 1995

## Talenkennis

<i>Taal</i>	<i>Lezen</i>	<i>Schrijven</i>
<i>Nederlands</i>	Uitstekend	Uitstekend
<i>Engels</i>	Uitstekend	Zeer goed
<i>Frans</i>	Goed	Goed
<i>Duits</i>	Matig	Matig

## Ervaring

<ul style="list-style-type: none"><li>• Besturingssystemen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Linux (RedHat en CentOS EL4/5/6/7, Fedora, Gentoo, Ubuntu, SLES, ...): zeer goede kennis, mede door praktijkervaring. Goede ervaring in het opzetten van high-load mailservers, webservers, virusscanners, ldapservers (zie verder in de projectlijst), KVM clusters en monitoring.</li><li>• Solaris: 5 jaar hands-on ervaring in het installeren en onderhouden van Solaris E450 servers (2.5, 2.6, 2.8) in een zwaar gebruikte omgeving (oa. voor internet services gebruik van alle telenet klanten).</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Programmeertalen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PHP (zeer goede kennis)</li><li>• Perl (zeer goede kennis)</li><li>• Unix shells (Korn shell, C shell, Bash)</li><li>• C , C++, Java (matige kennis)</li><li>• JavaScript (+ ajax, jquery: goede kennis)</li><li>• Python (matige kennis)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• DataBases</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MySQL</li><li>• Oracle</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Teamleader</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manager voor een team van 8 personen voor alle aspecten omtrent budget, people management en alle IT projecten (Worldline)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Varia</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• OpenLDAP, 389 Directory Server, Apache, Qmail, Postfix, BIND, Twister, Cyclone (Newsservers), MySQL, Jabber, Samba</li><li>• Automation tools: vooral ansible (naast cdist, fabric)</li><li>• Systeem installaties onder Unix, Linux en Windows. Ook automatische installaties via jumpstart en kickstart.</li><li>• Unix en Windows system support in een multi-user omgeving gedurende meer dan 2 jaar, nadien vooral Unix en linux support.</li><li>• Logical Volume Manager (in combinatie met multipath)</li><li>• HTML (zeer goede kennis)</li><li>• Opzetten CVS server en opvolger Subversion (version control software)</li><li>• Systeem scanning met nmap en Nessus</li><li>• Systeem monitoring met Spong, HP Openview, Nagios (meer dan 10 jaar ervaring met Nagios) en Icinga. Icinga SLA reporting via Thruk.</li><li>• Opleiden van collega's (in oa. Linux)</li><li>• Virtualisatie software (Xen, qemu, KVM, Vmware, OpenVZ), KVM clusters (high available setups van virtuele servers)</li><li>• Spacewalk: automatisatie van patching en errata management, maken van webinterface voor unattended patch management</li></ul>

## Werkervaring

<b>6/2017 – (nu)</b>	<b>Dataflow (KBC)</b>
Project	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Big Data Infrastructure Engineer: opzetten/verbeteren van big data infrastructuur</li> <li>- (vanaf 01/02/2018) Linux System Engineer: verbeteren en automatiseren van patch management, server beheer, monitoring, kerberos</li> </ul>

<b>1/2015 – 5/2017</b>	<b>Worldline (bediende)</b>
Project	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Linux systeem ingenieur: KVM clusters en automatisatie (complete setup van nieuwe virtuele servers in een paar minuten), mailservers, spacewalk management, monitoring via snmp en icinga. Unattended patch management project (webinterface naar spacewalk).</li> <li>- Onderhouden en uitbreiden van monitoring setup (dashboard gevisualiseerd via icinga-frontend Thruk)</li> <li>- Gebruikte software: RHEL/CentOS 5/6/7, icinga, thruk, perl + shell scripting, postfix, clamav, spacewalk, KVM, pacemaker, snmp, ansible, php</li> <li>- Manager voor een team van 6 personen voor alle aspecten omtrent budget, people management en alle IT projecten</li> </ul>

<b>1/2012 – 12/2014</b>	<b>Tobius (Atos Worldline)</b>
Project	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Linux systeem ingenieur: KVM clusters en automatisatie (complete setup van nieuwe virtuele servers in een paar minuten), mailservers, spacewalk management, monitoring via snmp en icinga. Unattended patch management project (webinterface naar spacewalk).</li> <li>- Setup van een volledige redundante opstelling voor monitoring (Icinga + pnp4nagios + rrd), gebruikt voor duizenden checks/min</li> <li>- Gebruikte software: RHEL/CentOS 5/6, icinga, clvmd, thruk, perl + shell scripting, postfix, clamav, spacewalk, KVM, snmp, ansible, php</li> </ul>

<b>4/2011 - 12/2011</b>	<b>Harvey Nash (VDAB)</b>
Project	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Linux systeem ingenieur: VMware automatisatie (complete setup van nieuwe virtuele servers in een paar minuten), mailservers, antivirus en proxy setup</li> <li>- Gebruikte software: samba, SLES 11, nagios/icinga, samba, perl + shell scripting, squid, postfix, clamav</li> </ul>

<b>9/2010 – 4/2011</b>	<b>Digipoint (Federale Politie)</b>
Project	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Linux systeem ingenieur: conversie van Novell fileservers naar linux (aanmaken installatiesoftware gebaseerd op RHEL + extra webmin/pkg packages)</li> <li>- Gebruikte software: samba, RHEL 5.4 en RHEL 5.5, nagios, samba 3.3 + ACL's, webmin, perl, shell scripting, clamav</li> </ul>

<b>9/2009 - 8/2010</b>	<b>Siemens (Eurocontrol)</b>
Project	- Systeem Ingenieur INET: dagelijks onderhoud van allerhande IT services

<b>9/2009 - 8/2010</b>	<b>Siemens (Eurocontrol)</b>
	<p>aangeleverd aan Eurocontrol door Siemens (oa. mailservers, webservers, LDAP, proxy servers, reverse proxy)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruikte software: Sun One LDAP + Portal, sendmail, apache, perl scripting, Sun IDMA (Identity Management), proftpd, samba, RHEL 5.3 en RHEL 5.4, Solaris 8-10, nagios</li> </ul>

<b>4/2008 - 9/2009</b>	<b>HP – ING (Vivium)</b>
Project	<p>Opzetten van nieuw datacentrum voor Vivium (wegens verkoop van Vivium door ING aan P&amp;V)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- internet toegang infrastructuur: proxy software (squid met Windows AD integratie, dansguardian/squidguard, ftp proxy), apache</li> <li>- installatie van solaris jumpstart infrastructuur + setup bare restore via flash</li> <li>- installatie Solaris OS (2.8) met Disksuite en Veritas filesystemen, Tivoli Workload Scheduler</li> <li>- installatie en beheer van HP Dataprotector (backup software)</li> <li>- installatie van monitor software (Nagios) en configuratie van monitoring voor alle servers en applicaties (+tuning voor on-call rotatie)</li> <li>- VMWare en storage management</li> </ul> <p>Nadien ook assistentie in overdracht van setup naar nieuwe IT-partner van Vivium (Rainbow ICT)</p>

<b>1/2008 - 3/2008</b>	<b>KBC</b>
Project	<ul style="list-style-type: none"> <li>- System engineer: systeem en applicatie beheer, setup en debug vooraleer door te geven aan ander teams voor dagdagelijks beheer.</li> <li>- Gebruikte software: Tivoli Workload Scheduler, Tivoli Storage Manager, VMWare, Perigrine Asset Mgmt, perl scripting (vooral onder Windows)</li> </ul>

<b>2/2006 - 12/2007 (4d/w)</b>	<b>Belnet NV</b>
Project	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algemeen systeembeheer: unix (Solaris), linux (Gentoo)</li> <li>- Applicatiebeheer: FTP server, mailservers (Postfix), OpenLDAP servers, samba, chat (ejabber), newsservers, webservers (Apache), backup (Bacula), monitoring (Nagios). In essentie beheer van alle servers en applicaties verbonden met het internet en gebruikt door de wereld en/of Belnet klanten.</li> <li>- Patch- en security beheer van alle servers en applicaties</li> <li>- Opzetten cross-platform calendersysteem (eGroupware)</li> <li>- Virtualisatie studie: VMWare, Xen, kvm en qemu</li> </ul>

<b>10/2006 - 11/2007 (1d/w)</b>	<b>Beecom – EDS – Vlaamse Gemeenschap</b>
Project	<p>Algemene support voor web-gebaseerde applicaties om het deployment-proces te stroomlijnen. Hierbij wordt vooral aandacht besteed aan het huidige deployment-proces en geholpen bij implementatie en communicatie met de software-leveranciers.</p>

<b>12/2004 - 2/2005 (10 d)</b>	<b>Ducom - Fortis</b>
Project	Lesgeven: cursus "Unix voor beginners" voor werknemers van Fortis

<b>3/2004 - 2/2006</b>	<b>SecretRealm Productions</b>
Project	Opzetten netwerk, mailserver, fileserver + on-access virus scanning in Linux, Subversion versie controle server en algemeen server beheer

<b>6/2004 - 2/2006</b>	<b>Isabel</b>
Ervaring	Solaris, Linux systeem beheerder
Project	*nix systeem beheerder en security adviseur: - Sun Solaris en RedHat/Fedora linux beheer - security scanning en analyse met Nessus + follow-up - TruSecure follow-up - uitgebreide systeem- en applicatie monitoring via Nagios - schrijven van systeem-beveiligings raadgevingen - implementatie van centrale logging (zowel syslog als aanloggen op systemen)

<b>3/2004 - 6/2004</b>	<b>Siminfo NV (Adsitum)</b>
Ervaring	PHP, MySQL
Project	PHP/MySQL development voor rationaliseren workflow in repair center en helpdesk. Hiervoor werd gebruik gemaakt van het framework moregroupware samet met Galaxy workflow software.

<b>2/2004 (5 dagen)</b>	<b>Ducom</b>
Ervaring	SunOne Application Server en Ant scripting (xml build)
Project	Ontwikkelen van scripts (perl/bash) voor automatisch deployment en test naar een op solaris draaiende SunOne Application Server.

<b>3/2003 (5 dagen)</b>	<b>PeopleWare</b>
Ervaring	PHP skills
Project	PHP lesgeven aan web interface designers met een sterke focus op veiligheid.

<b>1/2003 - 1/2004</b>	<b>Expanded Media</b>
Ervaring	Installeren CheckPoint Firewall NG op IPSO en linux CVS server beheer, monitoring, perl scripting.
Project	Unix systeem beheer (web, dns, ...). Upgraden van oude systemen naar Solaris 2.8, stimuleren van gebruik RedHat Linux. Beheer Sun A1000 hardware. Gebruik van SunOne tools (webserver, application server, ldap server). Opzetten monitoring omgeving. Opzetten sourcecode versie controle (cvs, met automatisatiescripts in perl)

<b>10/2002 - 12/2002</b>	<b>IBM - Europay</b>
Project	Integratie van Tivoli User Administration met bestaande systemen (Badge, Solaris, NT, Oracle, ...) via Perl scripting. Voertaal: Frans en Engels.

<b>10/1998 - 9/2002</b>	<b>Bediende bij TELENET</b>
1998 - 2002	Telenet, Internet Services System Engineer
Ervaring	OS: Windows, Solaris, Linux Tools: mysql, sybase, perl, php, shell Varia: * grondige ervaring apache, html * mail administration: qmail en postfix (samen met antispam, anti-abuse, antivirus scripts in perl) * LDAP administrator (Iplanet Directory Server, OpenLDAP) * DNS administrator (BIND, MaraDNS) en automatisatie beheer in perl en php * overzetten van Solaris omgeving naar Linux
Projecten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Vervangen van Netscape Server-line producten (mail, ldap, news, proxy)</u>: analyse van de functionaliteiten, zoeken naar alternatieven, analyse van deze alternatieven en implementatie.</li> <li>- <u>IDTV analysis project</u>: analyse van de invloed op de huidige Telenet infrastructuur, definiëren van groeimogelijkheden en integratie van het IDTV platform met standaard internet diensten.</li> <li>- <u>Scaling study Mail, Web, Backup, Storage</u>: analyse van de groei van het aantal klanten, impact op mail en webgebruik, storage en backup. Implementatie van scaling software voor mail (qmail/postfix met LDAP extensies, draaiende op RedHat Linux)</li> <li>- <u>Scaling study LDAP</u>: analyse van huidige software en problemen, studie van het groeiend gebruik (door bv. mail), advies voor de toekomst. Testen van verschillende producten (Iplanet Directory Server, IBM Secureway Directory Server, OpenLDAP), keuze en implementatie (OS platform van keuze: RedHat Linux)</li> <li>- <u>Opstarten en stimuleren van de gaming community binnen Telenet</u>: site, gameservers (RedHat Linux), scripting van nodige tools voor automatisatie.</li> <li>- <u>Definitie and implementatie mail en virus policy</u>: analyse van huidige situatie, schrijven van scripts (perl) om misbruik en virussen tegen te gaan.</li> <li>- <u>Linux</u>: introduceer Linux binnen Telenet</li> <li>- <u>Webmail</u>: schrijven van webmail toepassing (eerst perl, daarna php) afgestemd op de specifieke noden van Telenet gebruikers en integratie binnen bestaande webportaal en applicaties.</li> <li>- Lesgeven aan collega's (linux)</li> </ul>

<b>10/1995 - 10/1998</b>	<b>Bediende bij ALCATEL BELL</b>
1995 - 1996	Alcatel Bell, Antwerpen (document specifications)
1996 - 1998	Alcatel Bell, Antwerpen (Unix Tools en System support, webmaster, NT support)
Ervaring	OS: Windows en Solaris administration, system support Tools: mysql, perl, shell, samba (extensieve kennis) Varia: basis apache en html ervaring
Projecten	- <u>WinNT and Solaris integration</u> : analyse van de nodige software (Cytrix Metaframe, samba) en van de functionaliteiten gewenst door de interne gebruikers en implementatie en integratie op solaris.

<b>10/1995 - 10/1998</b>	<b><i>Bediende bij ALCATEL BELL</i></b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Solaris – NT systeembeheer</li><li>- Schrijven van automatisatietools in perl (voor sourcecode analyse)</li></ul>