

# Curriculum Vitae Noud de Brouwer

## Architect / ontwikkelaar Corporate en Open Source Software

Noord-Brabant

+31 6 1987 3003

[noud4@home.nl](mailto:noud4@home.nl)

[github.com/noud](https://github.com/noud)

### WERKERVARING

**Oktober 2020 - februari 2021**

**BLUEFIELD, Amsterdam**

**Rol:** software architect ontwikkelaar

**Opdracht:** **Korte opdracht** Leid en inspireer het huidige team.

**Tooling:** Mobile React.js / GraphQL / Cloud / SaaS / Laravel / Symfony / PHP legacy / Docker.

**Resultaat:** Project geslaagd

**Oktober 2020 - december 2020**

**Databrydge B.V., Waalre / Eindhoven**

**Rol:** software architect ontwikkelaar

**Opdracht:** Direct en valideren van applicaties.

**Tooling:** Ubuntu / Ansible / Docker / PostgreSQL / Laravel / Symfony / API / Twinfield / Kubernetes / Cloud / React.js.

**Resultaat:** Validatie en uitvoering geslaagd.

**Juni 2020 - juni 2020**

**Smartshore B.V., Utrecht**

**Rol:** **softwareontwikkelaar**

**Opdracht:** (kleine gig) Verdeel Elasticsearch met één knooppunt naar een cluster.

**Tooling:** Kibana / Elasticsearch / ManifoldCF / Postgres / React.js / Vue.js / Docker / 0 Ansible / CentOS / Fedora / Debian / Ubuntu.

**Resultaat:** Project opgeleverd.

**Augustus 2019 - februari 2021**

**DUODEKA Coöperatie U.A., Tilburg**

**Rol:** **Software ontwikkelaar / Architect.**

**Opdracht:** Realiseer diverse applicaties: planning, Capaciteitsplanning in fulltime equivalent (FTE) voor Nederlandse zorginstellingen. Aansluiting creëren op de Legale diensten, de Urenboekhouding en de Backlog codering voor horeca. Dit in een omgeving met Wolk, Webwinkel, Applicatiegenerator.

Maak een Applicant tracking system (ATS) met SEO Google gestructureerde gegevens met een MangoPay API en een responsieve voorkant. Gebruik daarvoor elasticSearch, en een Entity-Relationship Diagram (ERD) -editor en verder een Key Performance Indicator (KPI) met API's te bouwen.  
(Eenheid4 - Twinfield)

**Tooling:** WooCommerce WordPress / SaaS / SEO / Google Structured data / schema.org / RESTful JSON-LD / OAuth / MangoPay / GraphQL / Laravel Lighthouse / API-First backend Laravel Symfony MVC / OOP PHP / MySQL / SQLite PDO / Redis, ElasticSearch / React.js SaaS Laravel of Meteor / React.js (Native: Capacitor) / Materialise / Apollo / MeteorJS / Node.js / MongoDB / Visual Studio Code / Jira / Git / Bitbucket / Docker / Linux.

**Resultaat:** Applicaties afgerond getest en opgeleverd.

**Juli 2019 - augustus 2019****Pet project Tilburg.**

**Rol:** software architect ontwikkelaar / software ontwikkelaar Back-End PHP

**Opdracht:** Live voorbeeldcode voor een huisdierenproject in Tilburg. Realiseer een Progressive Web App (PWA) met mobiele Single-page application (SPA) in goede webtoepassing / website in volledige stack API en eerste Back-End  
<https://github.com/noud?tab=repositories&q=gripp>

**Tooling:** Cloud AWS Heroku / SaaS / React.js / Redux Progressive Web App (PWA) / mobiel App / Vue Single-page applicatie (SPA) webapplicatie / website, RESTful JSON-LD JSONAPI / HAL JSON / XML / YAML / CSV / HTML / GraphQL / JSON-RPC / vCard LDAP / API-eerste backend Symfony / MVC / OOP PHP / MySQL / MariaDB / Oracle PDO.

**Resultaat:** Voorlopige oplevering.

**Maart 2018 - juni 2019****Webdesign Tilburg, Tilburg**

**Rol:** softwareontwikkelaar

**Opdracht:** Voeg toevoegingen toe aan bestaande en bouw nieuwe web apps en sites voor hun klanten en ook voor intern gebruik. De software is ontwikkeld in Symfony 2, 3 en 4 met EasyAdmin als evenals Sonata. De meeste projecten gebruikten MySQL en SQLite tijdens PHPUnit-tests, maar ook (MS Navision) MSSQL werd gebruikt. Er was een project dat werd geverifieerd door LDAP enkele anderen tegen een webservice. En een ander project dat SSO deed met SAML2 tussen sites. De front-end bestond uit gewoon JavaScript of JQuery met Bootstrap met Webpack om de modules te bundelen. Uiteraard werden er verschillende API's en bibliotheken gebruikt in het front-end en Back-End. Ook gebruikten verschillende projecten verschillende webservices, API's met JSON en ook XML, meestal conform REST maar ook JSON-RPC. API's van Zend 1 intranetservers maar ook toepassingen van Zoho Corporation en het betalingssysteem van Sisow.  
De source repositories werden gehost bij Bitbucket en gebruikt door Git en we ontwikkelden in cDocker op Ubuntu Linux. We hielden gebruikte pakketten up-to-date met Composer voor PHP en NPM voor JavaScript.

**Tooling:** Magento2 / Symfony / MVC / OOP PHP / MySQL / MSSQL PDO / JavaScript - AJAX (JQuery) / React.js / Bootstrap / CSS Less / Git / Bitbucket / Docker Ubuntu, Eclipse IDE RESTful JSON-RPC / JSON / PHPStorm

**Resultaat:** Project opgeleverd, onderhoud loopt goed.

**Januari 2017 - februari 2018****Next Step Media B.V. - MadOffers B.V., Breda**

**Rol:** software ontwikkelaar Back-End PHP

**Opdracht:** Realiseer goed onderhoud en voeg nieuwe zaken toe aan de Cash Dating Sites-software. De software was een centrale server in CakePHP bovenop een master / slave MariaDB. De webserver was een load-balanced setup van 2 servers op CentOS. Meer dan 150 web domeinen werden bediend door de achterkant. De bron-repository werd gehost op GitHub. Alles is met de Agile/scrum methodiek uitgevoerd.

**Tooling:** Cake PHP MVC / OOP PHP / MySQL / MariaDB PDO Memcached / JavaScript - AJAX (jQuery) / Bootstrap / CSS Less / Git GitHub / Jira / Vagrant / CentOS macOS / Eclipse / IDE / RESTful JSON.

**Resultaat:** Project met het team goed opgeleverd

**Januari 2016 - december 2016**

**Gemoro, Tilburg**

**Rol:** softwareontwikkelaar geheel in PHP

**Opdracht:** Vervang de Drupal backend van de "Afgeprijsd" app door een Cake-PHP backend voor prestatie redenen met daarbij het maken van een distributieserver en een notificatieserver.

**Tooling:** CakePHP / MVC / OOP PHP / MySQL PDO / JavaScript - AJAX (jQuery) / Eclipse IDE / RESTful JSON / Cloud AWS Heroku

**Januari 2015 - maart 2015**

**imsolutions B.V., Deventer**

**Rol:** softwareontwikkelaar geheel in PHP

**Opdracht:** Onderhoud een web programma geschreven in Yii, JQuery en MySQL met behulp van Anjuta IDE.

**Tooling:** Yii MVC / OOP PHP / MySQL / PDO / Anjuta / IDE.

**Resultaat:** Het systeem vertonde geen tussentijdse mankementen. Onderhoud uitstekend gedaan.

**Januari 2014 - December 2014**

**Koninklijke KPN N.V.NETCO IM, Amersfoort**

**Rol:** softwareontwikkelaar in PHP

**Opdracht:** Onderhoud webprogramma's geschreven in JQuery, PHP, CakePHP. Perl en Python. Ontwikkeld nieuwe web software voor kritische porcess indicatoren (KPI) in CakePHP via Twitter Bootstrap en JQuery, deze on-top Oracle obi db. Ontwikkelde nieuwe web-Software met een kruisverwijzing van hun Pentaho Enterprise Transformation Layer (ETL) met behulp van SVG's.

**Tooling:** CakePHP / MVC / OOP PHP / MySQL / Oracle PDO / JavaScript - AJAX (jQuery) / Angular.js / Bootstrap / Perl / Python (ksh / sh / bash) / Git / Solaris / Red Hat / Eclipse / IDE.

**Resultaat:** Realisatie gelukt.

**April 2012 - december 2013**

**NATO SHAPE HQ NCIRC, Bergen**

**Rol:** softwareontwikkelaar in PHP.

**Opdracht:** NATO Computer Incident Response Capacity heeft een malwareregistratieprogramma MISP van het Belgische leger en ik moest het programma in NAVO-standaarden brengen. Dit geldt voor functionaliteit, controleerbaarheid en beveiliging. Het programma deelt nu RESTful malware-info-aanvallen uitgevoerd en voedt dat naar Intrusion Detection System (IDS) Snort. De malware-informatie wordt gedeeld tussen de NAVO, het Duitse, Belgische, Nederlandse en Turkse leger en Europa de organisatie. Naast aanvallen op de NAVO, heeft het programma nu ook bevat en voedt alle bekende OSS-kwetsbaarheden en exploits gesponsord door U.S.A. mil en dicteert de gebruikte tooling / applicatielagen. Opzetten en gebruiken Ontwikkeling, testen, Acceptatie- en productieomgevingen (OTAP).

**Tooling:** Cake-PHP / MVC / OOP PHP / MySQL / PDO / JavaScript - AJAX (jQuery) / REST / RESTful / (ksh / sh / bash) / Snort / Git / GitHub / Apache / Vmware / Red Hat / Ubuntu / Eclipse / IDE

**Resultaat:** Complete geteste applicatie met het team opgeleverd.

**Januari 2012 - maart 2012****VVV Provincie Utrecht, Sliedrecht**

**Rol:** consultant software-ontwikkelaar in Java  
**Opdracht:** XML-validatiemodules voor SOAP, webservices en FTP-services en audit met gebruik van OpenOffice / LibreOffice waarbij een .doc-upload naar Drupal-knooppuntmodule gerealiseerd is. Waarbij verder JSON-bestand is geïmporteerd naar taxonomie. Daarnaast is beheer gedaan met diverse fixes en front-end werkactiviteiten  
**Tooling:** Drupal / OOP PHP / MySQL / PDO / JavaScript - AJAX (jQuery) / Git / LAMP Ubuntu / BSD Unix / Eclipse / IDE.  
**Resultaat:** Een goed draaiend systeem.

**Januari 2011 - december 2011****Freemind, Saint Agathe Berchem / Brussel**

**Rol:** software ontwikkelaar  
**Opdracht:** Badger: Integreer 4 badge-toegangssystemen conform Enterprise Service Bus (ESB) tussen webservices en FTP met Grails (Groovy), Camel en jQuery met Eclipse, Hudson, Subversion.  
**Tooling:** Java / C (ESB) / FTP / Grails (Groovy) / Camel / JQuery / Eclipse / Hudson / Subversion.  
**Resultaat:** Project opgeleverd.

**Januari 2010 - december 2010****Int C.V., Goirle**

**Rol:** software ontwikkelaar  
**Opdracht:** Toren van Hanoi-app in Android met Android SDK en toolchain-poort naar NetBSD Unix. Invertor regulator (OutBack XF-80) software in C.  
**Tooling:** C / Java  
**Resultaat:** Project opgeleverd.

**Overige werkzaamheden.**

Dec. 2007 - april 2009	COR FJA BENELUX B.V., den Bosch	Java
Januari 2007 - november 2007	Vodafone Libertel B.V., Maastricht	Java
Januari 2006 - december 2006	REMAIN, Nieuwegein	Java
Januari 2005 - december 2005	Tanzu gaming, Eindhoven	PHP
Januari 2005 - december 2005	Philips CE, Eindhoven	Perl
Januari 2004 - december 2004	Ver.Europénne des Conservatoires, Utrecht	JavaScript
Januari 2000 - december 2003	Axxes Media Internetservices, Roosendaal	PHP
Januari 1994 - december 1999	KnoT Foundation, Goirle	PHP
Januari 1996 - december 1998	Quercus Corporation, Gouda	SQL
Januari 1997 - december 1997	Boutell Com Inc, Philadelphia	C
Januari 1994 - december 1994	Koninklijke KPN N.V., Maastricht	PHP
Januari 1994 - december 1994	EuroBijout, Rotterdam	PHP
Januari 1992 - december 1994	UWV, Zeist	SQL
Januari 1993 - december 1993	AT Kearney, Amsterdam	SQL
Januari 1993 - december 1993	KnoWare, Utrecht	Newton
Juli 1988 - december 1990	WICH, Hilvarenbeek	SQL

**Opleidingen:**

**September 1983 - juni 1988**     **Hogere Technische School (HTS) Fontys, Eindhoven**  
BedrijfsInformatie Systemen (BIS), Technische Informatie  
Systemen (TIS) Informatica (Level 3A48)

**September 1976 - juni 1983**     **Atheneum B (niveau 2) Mill Hill College, Goirle**

**Kennis gebieden:** **niveau [1] tot [10]**

Cloud AWS / Heroku / SaaS / PaaS / IaaS	7
HTML5 / CSS3	6
React.js / Progressive Web App (PWA) web / mobiele app Apollo /	[8] tot [9]
Vue Single-page applicatie (SPA) webapplicatie / site / Bootstrap /	
Angular.js JavaScript - AJAX (jQuery, Axios) / MeteorJS Node.js	
API-eerste backend Symfony / Laravel MVC (CakePHP Yii)	
Vuurtoren / GraphQL / REST RESTful JSON-RPC JSON-LD JSONAPI HAL JSON /	
XML / YAML / CSV / HTM / JSON-RPC / vCard LDAP / OOP PHP / MySQL /	
MariaDB / MSSQL / SQLite / Oracle PDO / Elasticsearch / Memcached Redis /	
Perl / Python (ksh / sh / bash) / C / Java / Git GitHub / Bitbucket / Jira	
Hosting Docker / Vagrant Vmware / LAMP / Ubuntu / Red Hat / CentOS macOS /	
Solaris BSD Unix / Eclipse IDE	

**TALEN:**

Nederlands	vloeiend
Engels	vloeiend
Franse	basis
Duitse	basis