

Necemon YAI

www.necemon.com | necemon@live.com



Profiel

- Software-ontwikkeling. Desktop-, mobiele & websystemen. Multidisciplinaire. Veteraan. Makkelijk in de omgang :-)
- Meer dan 15 jaar ervaring in commerciële/financiële dienstverlening en in programmering met C#/JavaScript
- Financieel ingenieur gecertificeerd door CISI: een diepgaand begrip van Kapitaalmarkten, Effecten en Derivaten
- Afgestudeerd aan Swansea University, Master in computertechniek, expert gecertificeerd door Microsoft sinds 2008
- Zorgvuldige, snelle leerling, harde werker met uitstekende kwantitatieve, analytische en managementvaardigheden
- Specialist in Fintech en UI/UX : een briljante combinatie van Technologie, kwantitatieve financiën en digitale kunst
- Veelzijdig, meertalig kerel met bewezen aanpassingsvermogen aan verschillende culturele en zakelijke omgevingen

Carrière Samenvatting

- *07/2025 - Heden:* Software Technologie Veteraan bij Evasium
- *06/2024 – 06/2025:* Technologieconsultant bij Candriam (Financiële vermogensbeheerders, New York Life)
- *11/2020 – 05/2024:* Software-Ingenieur (Consultant) bij BNP Paribas (Corporate & Investment Banking) in Parijs
- *10/2019 - 10/2023:* CISI Professional-Programma : Certificeringen in Financiële Markten, Effecten en Regelgeving
- *02/2019 - 11/2020:* Software-Ingenieur bij Vanquis Bank (Provident Financial Group) in de City of London
- *10/2017 - 02/2019:* Software-Ingenieur bij URIS/Ardonagh (Verzekeringsmaatschappijen) in Engeland
- *06/2016 - 09/2017:* Softwareontwikkelaar bij Webigence (Gecertificeerd Partner van Microsoft) in Londen
- *03/2012 - 05/2016:* Softwareontwikkelaar bij Golfbreaks (E-Commerce Leider) in Windsor
- *12/2010 - Heden:* Leider van Technologische Projecten bij Evasium in Londen
- *11/2010 - 08/2011:* Webontwikkelaar (Junior) bij Pingar in Swansea
- *10/2010 - 06/2011:* Technisch Manager bij The Business & Economics Society in Swansea
- *06/2010 - 09/2010:* Webontwikkelaar (Stagiair) bij General Electric (GE Energy) in Hyderabad
- *09/2009 - 06/2011:* Student (Master in Computertechniek) aan de Swansea University in Wales
- *07/2007 - 09/2009:* Webmaster bij The Association of Christian Christites in Bangalore
- *06/2007 - 09/2009:* Student (Bachelor in de Toegepaste Informatica) aan de Christ University in Bangalore
- *11/2008 – 09/2016:* Professionele Ontwikkelaar en Technologiespecialist gecertificeerd door Microsoft
- *09/2006 - 09/2009:* Student (softwareontwikkeling) aan het NIIT in Bangalore

Belangrijkste Vaardigheden

- Projectmanagement: Planning, Probleemoplossing, Flexibiliteit, Autonomie, Begeleiding, Effectieve Communicatie
- Software Methodologieën: SOLID-Principes, Ontwerppatronen, TDD, BDD, Agile Ontwikkeling
- Prestatie: Asynchroon Programmeren, Multithreading, Beheer van Bronnen en Geheugen/Cache
- Web-applicaties: ASP.NET (MVC/Core/Razor/WebForms), Blazor Server/WebAssembly
- Webservices: ASP.NET Web API, SOAP/REST-services, WCF, IIS, Reactieve Programmering, Protocol Buffers
- Web & Digitale Kunst (UI/UX): Photoshop, HTML, CSS, JavaScript, AJAX, TypeScript, jQuery
- Gegevensprogrammering: SQL, JSON, XML, XSLT, ADO.NET, LINQ, Entity Framework, SQL Server, Azure SQL
- Windows-programmering: Windows-services, WinForms-applicaties, XAML/WPF-applicaties
- Mobiele programmering: Xamarin/MAUI, Android, iOS, Xamarin.Forms, Reactieve Interfaces, Bootstrap
- Testen: Unittesten met MS-Test/NUnit/xUnit/Moq, automatische acceptatietests met SpecFlow en Selenium
- DevOps/Architectuur: Azure Cloud, Azure DevOps, Jira, TeamCity, CI/CD, Versiebeheer met Git/Mercurial

Professionele Loopbaan

Software Technologie Veteraan bij **Evasium**
Juli 2025 – Heden
Onderzoeken en experimenten op het gebied van kunstmatige intelligentie, fintech, digitale kunsten en virtuele werelden.

Technologieconsultant (Software) bij **Candriam (New York Life Investments)**
Juni 2024 – Juni 2025
Als Senior Member van het Technology Team bij Candriam, een wereldwijd erkende pionier op het gebied van financieel vermogensbeheer, bied ik innovatieve en gediversifieerde beleggingsoplossingen. Verantwoordelijk voor het opstarten van nieuwe projecten en draag bij aan renovatieprojecten.

- In mijn eentje vanaf nul opbouwen: multithread en multi-task-achtergrondservices. dynamische gegevenssynchronisatie over verschillende omgevingen en databases. Geavanceerde SQL-query: optimalisatie en aanpassing. Bulkkopiëren, detecteren/opnemen van afhankelijkheden en uitputtende/gedeeltelijke schema's.
- Bijdragen aan kritische teamprojecten: Functionele & Technische modernisering. Hulpmiddelen voor handelen, inschrijvingen en inwisselingen. Voornamelijk web-API's die dashboards en rasters bedienen met CRUD-functionaliteiten.

Technologieën: C#, ASP.NET Core, Blazor, SQL Server, Hangfire, Azure DevOps (Release-Pijplijnen en Artefacten)
Vaardigheden verworven: Investeringsoplossingen, Financieel Vermogensbeheer, 80% Codedekking

Software-Ingenieur (Consultant) bij **BNP Paribas (Corporate & Investment Banking)**, *Parijs* (***FRANKRIJK***)
November 2020 – Mei 2024
Maakte elektronische handelssystemen als lid van een All-Star Team bij BNP Paribas CIB, de wereldwijde investeringsbank van BNP Paribas (de grootste bankgroep in de Europese Unie).
Werkte aan een reeks snelgroeiende projecten als onderdeel van het sterke technologische streven van de Bank om haar agressieve groeidoelstellingen in Global Markets te behalen. Op een missie om nieuwe technologieën van elektronische valutahandel te helpen ontwikkelen. De belangrijkste verantwoordelijkheden waren onder meer:

- Deelname aan de Brexit-strategie door nauwe samenwerking met zowel de teams in Londen als in Parijs
- Gespecialiseerde technische bijstand via interventies van Niveau 3 op elektronische handelsplatformen
- Ontwikkeling van tools voor Overzicht, prijsbepaling en Uitvoering in Forex/Derivaten:

OVERZICHT	Waarschuwingsmonitor	• Filterbare alarmen: nieuwe ordes, variaties op de binnenlandse waarden, regellimieten: nieuwe ordes, variaties op de binnenlandse waarden, regellimieten • Aanpasbare reeks waarschuwingen, verzonden naar het bureaublad of via e-mail • Controle en herinneringen aan “gemiste alarmen”
	Operaties registreren	• Grafische weergaven van realtime zoekopdrachten en transacties • Dynamische statistieken ; zeer configureerbare structuren, filters en waarschuwingen
PRIJZEN	Prijsmanager	• Visualisatie en controle van prijzen voor Spot of Future Markten • Beheer van verschillen en volatiliteiten
	Prijs Makelaar	• Voorziening om prijsvrijstellingen en beperkingen voor elke klant te beheren • Procedures voor goedkeuring en audit van prijswijzigingen • Brokerage en Spread-instellingen voor een breed scala aan valutaparen
UITVOERING	Verfijnde Executeur	• Configureerbare blokken: snelle toegang tot koop/verkoop opties en orderboeken • Versnelde uitvoering: op maat gemaakte sneltoetsen en opdrachten, naast beveiligingssystemen tegen onbedoelde invoer en extreme prijsschommelingen • Totaal inzicht in uitgevoerde en lopende orders, snelheid en agressiviteit instellingen • Aggregatie van meerdere bronnen van prijzen en beschikbare liquiditeit (inclusief NDF's)
	Algoritmische Terminal	• Aanpasbare algoritmische handelsstrategieën om prijsverbeteringen vast te leggen, de marktimpact te minimaliseren en transactiekosten te verlagen • Adaptieve en optimale uitvoeringstechnieken met aanpasbare uitvoeringssnelheid en een hoge mate van flexibiliteit om bewerkingen te pauzeren/annuleren/wijzigen

	• Dynamische directory met realtime uitvoeringen, handelsdetails, diepgaande uitvoeringsanalyse en handelsstroombeheer • Gedetailleerde en configureerbare rapportage in elke fase van de uitvoeringscyclus
Portefeuillemanager	• Functies voor het indienen en beheren van algoritmische handelsmandjes/portfolio's volgens optimale uitvoeringsmethodologieën • Gecoördineerde optimalisatie van strategieën binnen de portefeuille, zodat bijbehorende orders in de preview-fase systematisch worden geneutraliseerd/geneutraliseerd • Meerdere modi en opties om de uitvoering en beleidsinstellingen te controleren • Realtime statistieken/statussen/rapporten op zowel portfolio- als operationeel niveau, samen met hun relevante ordersets

Technologieën: C#.NET, WPF, XAML, Reactieve Programmering, Protocol Buffers, Tibco Rendezvous, ElasticSearch
Vaardigheden verworven: Forexmarkt, Ontwerp van Handelaars Tools, Uitbreidbaarheid/Schaalbaarheid

Software-Ingenieur bij **Vanquis Bank, The Provident Financial Group**, *Londen* (***VERENIGD KONINKRIJK***)
Februari 2019 – November 2020
Werkte voor de toonaangevende bank in de uitzonderlijke kredietmarkt om mensen te helpen hun financiële doelen te bereiken en hun dagelijks leven te verbeteren. Leveren van E-Commerce oplossingen voor verschillende Financiële Diensten, waaronder Kredietkaarten, Leningen en Obligaties. Opereerde in een bijzonder agile omgeving binnen het Commercieel Technisch Team. Bekend in het team als "De Bugs Slachter". Bekroond door het Topmanagement als de meest productieve leidinggevende van de gehele afdeling. Was vaak de enige Software-Ingenieur geweest die verantwoordelijk was voor de ontwikkeling en ondersteuning van de belangrijkste bankwebsites, waaronder vanquis.co.uk, aquiscard.co.uk, chromecard.co.uk en origincreditcard.co.uk. De voornaamste prestaties waren:

Veel **functionele renovaties** op de hoofdpagina's	• Startpagina's & bestemmingspagina's, Aanvraagformulieren, Webwidgets • Betaalbaarheid, oproepen tot actie, digitale telefoongesprekken • promotieprogramma's affiliatie, aanbevelingen van klanten, integratie van API's
Talrijke **UI/UX Verbeteringen**	• Beeldcarrousels, pakkende spandoeken, typografie, iconografie, animaties • Inrichting, reactievermogen, schaalbaarheid, toegankelijkheid • Herontwerp van interne en externe interfaces
Levering van **Nieuwe Systemen**	• Bouw van nieuwe leensystemen en Migratie van websites naar Azure Cloud • Volledig uitgerust blogplatform gericht op zoekmachineoptimalisatie en responsieve navigatie • Kennisbank voor veelgestelde vragen met intelligente zoek en beoordeling functies • Cookie-beheersmechanisme waarmee inhoud kan worden aangepast voor verschillende soorten gebruikers • Gepersonaliseerde beslissingsschermen met tijdgevoelige inhoud, met ondersteuning voor weekends en feestdagen • Aangepaste Broodkruimelnavigatie en menunavigatie • Integratie van externe banksystemen zoals Open-Banking diensten
Afschaffing van bugs en technische schulden in alle systemen van de bank	• Ontwerp en uitvoering van functionele A/B tests, eenheidstests, integratietests, acceptatietests en regressietests • Signaleerde en loste kwetsbaarheid en beveiliging problemen op • Ondersteuning voor implementaties van nieuwe versies in echte/gesimuleerde omgevingen
Bijdragen in een echte **Teamgeest**	• Werkte binnen de reikwijdte van een multifunctioneel team • Uitgebreide samenwerking met testingenieurs om onder meer multithreaded testmethoden te schrijven • Hielp meerdere collega's bij het gebruik van functies voor contentbeheer (Umbraco) • Leidde soms Sprint-bijeenkomsten zoals retrospectieve sessies

Technologieën: C#, JavaScript, Umbraco CMS, jQuery, .NET Core, Selenium, SpecFlow, Terraform, YAML
Vaardigheden verworven: Azure (Cloudopslag, duurzame functies, Service Bus, WebJobs), CI/CD, Geautomatiseerd Testen

Software-Ingenieur bij **URIS Group, Direct Group, Ardonagh Group**, *Engeland* (***VERENIGD KONINKRIJK***)
Oktober 2017 – Februari 2019
Werkte voor de grootste onafhankelijke verzekeringsgroep in het Verenigd Koninkrijk: waar verzekeringen en innovatie samenkomen. Integratie van de nieuwste technologie met geweldige klantenservice om uitgebreide verzekeringsoplossingen te bieden in verschillende sectoren. Windows en Web Oplossingen maken voor zakelijke partners (zoals Lloyds Bank, AA en Towergate) en hun klanten. Ondersteuning en verbetering van interne software-oplossingen. Multidisciplinaire ontwikkeling van systemen voor klachten, acceptatie en risicobeheer. Opererend binnen een flexibel ontwikkelingsteam van 10 tot 15 professionals, waaronder Testers en Bedrijfsanalisten. Genomineerd voor de Erkenningsprijzen van het Bedrijf.
Technologieën: C#, ASP.NET/Desktop Apps, Win/Web Services, Entity Framework, PowerShell, SQL Server, SSRS/SSIS.
Vaardigheden verworven: FinTech-projectleiderschap, gegevensbescherming en wettelijke naleving in de financiële sector.

Softwareontwikkelaar bij **Webigence**, *Londen* (***VERENIGD KONINKRIJK***)
Mei 2016 – September 2017
Bij Webigence.com, .NET-ontwikkelingsspecialisten en gecertificeerde "Microsoft Gold Partners". Creatie en uitbreiding van grote applicaties voor gevestigde bedrijven, voornamelijk met ingewikkelde technische vereisten, binnen een team van 5 tot 10 ingenieurs. Belangrijke klanten waren no1lounge.com, y.co en hugofox.com. Belangrijke bijdragen betrokken:

- API's en Webapplicaties: op maat gemaakte webportals, inhoudbeheersystemen en e-commerce platforms
- Mobiele Applicaties: voor Android en iOS met Xamarin Forms, Aangepaste Renderers en MVVM-architectuur
- Windows Services: geavanceerde webbewakingsprogramma's met Multi-threaded Componenten

Technologieën: ASP.NET Core, Xamarin, Angular, SQLite, Entity Framework, NoSQL (MongoDB, Azure DocumentDB)
Vaardigheden verworven: Gedetailleerde Werkrapportage (facturering per uur), Samenwerken met Externe Teams, Code-evaluaties, Junioren Supervisie, Implementatie van Afhankelijkheid, Controle-inversie, Ontwerppatronen.

Softwareontwikkelaar bij **Golfbreaks**, *Windsor* (***VERENIGD KONINKRIJK***)
Mart 2012 – Mei 2016
Samengewerkt met de verschillende afdelingen om de prioritaire vereisten te bepalen en dienovereenkomstig te implementeren. Onderzochte en opgeloste problemen in alle systemen tijdens het ontstaan. Ontwikkeling van golfbreaks.com, teeofftimes.co.uk, bookaspa.com en andere kernsystemen binnen een team van 5 tot 12 personen. Individuele voltooide projecten omvatten:

- Correspondentiesysteem voor communicatie met klanten en leveranciers: creatie en levering van PDF/HTML Uitvoerdocumenten zoals offerte-opties, betaling en boeking bevestigingen, saldoherinneringen, waardebonnen, facturen en loyaliteitsprogramma-brieven (uitnodigingen, registratiebevestiging, wachtwoordherinnering, enz.). Belangrijkste kenmerken: voorvertoning, visuele identiteit, e-mail volgen, integratie met websites en interne systemen, beheerinterface.
- Beeldbeheersysteem: de belangrijkste functies zijn gebaseerd op verschillende beeldbewerkingen, namelijk publicatie, verkenning, bewerken, SEO, verplaatsen, sorteren, weergeven en maskeren. Daarnaast interactie met verschillende afbeeldings-API's, integratie met websites en interne systemen.
- Tool van Competitief Analyse: analyse van concurrerende websites met Html Agility Pack, vergelijking van prijzen.
- Welkomstscherm voor de Receptie: een grafisch tool voor het plannen, beheren en weergeven van bezoekersinformatie.
- Advertentiebanners Editor: WPF hulpmiddel voor het ontwerpen van banneradvertenties door productnamen, promotiecampagnegegevens, dynamische prijzen en afbeeldingen in te voegen.
- Wervingsgedeelte van de hoofdwebsite: configureerbaar wervingsformulier, integratie met de Salesforce API.
- Verschillende interne automatiseringstools: genereren van promotiecodes, detectie van ongeldige pagina's, vertaling van vertaalde tekst, migratie van gevoelige gegevens, diagrammen van foutenlogboeken, enz.
- Grafisch werk: webinterfaceontwerp, gespecialiseerde foutpagina's, videobewerking, advertentie-animaties.

Technologieën: C#, ASP.NET MVC, EpiServer CMS, jQuery, WPF, XAML, LINQ/SQL, XSLT, JSON, Web Services, TFS.
Vaardigheden verworven: E-Commerce, Verantwoordelijkheidsgevoel, Unittesten, Versiebeheer, Documentatie, Agilegeest.

Leider van Technologische Projecten bij **Evasium**, *Londen* (***VERENIGD KONINKRIJK***)
December 2010 – Heden
Software-architect: zowel ingenieur als manager. Dagelijkse codering. Werkt aan een reeks parallelle projecten, waarvan de meeste beschikbaar zijn voor demonstratie op Necemon.com. De meest recente prototypes zijn op aanvraag verkrijgbaar.
Vaardigheden verworven: zelfstudie, scherpzinnigheid, onvermoeibaarheid, teambeheer (3-10 personen), marketingstrategie

Webontwikkelaar (Junior) bij **Pingar**, *Swansea* (***VERENIGD KONINKRIJK***)
November 2010 – Augustus 2011
Industrieel klasseproject: bouwde een analyse-machine die ASP.NET MVC combineert met API's van Facebook en Pingar.
Vaardigheden verworven: ermogen om problemen te identificeren en relevante gegevens te verzamelen, gebruik van inzichtelijke informatie om moeilijkheden op te lossen.

Technisch Manager bij **The Business & Economics Society**, *Swansea University* (***VERENIGD KONINKRIJK***)
Oktober 2010 – Juni 2011
Beheer van de Website en Gegevens van de Club, inclusief informatie over leden en gezamenlijke activiteiten.
Vaardigheden verworven: beheer van gebruikersaccounts, flexibiliteit/aanpassing aan de behoeften van de website, de club

Webontwikkelaar (Stagiair) bij **General Electric (GE Energy)**, *Hyderabad* (***INDIA***)
Juni 2010 – September 2010
Implementatie van databases, gegevenstabellen en intuïtieve webinterfaces om bestelinformatie te volgen, vast te leggen en te doorzoeken. SQL/ASP.NET project.
Vaardigheden verworven: de Zakelijke Gedragscode van GE (Hoogste Integriteit en Betrokkenheid), effectief tijdbeheer om termijnen te halen, Software-herontwikkeling.

Webmaster bij **The Association of Christian Christites**, *Christ University, Bangalore* (***INDIA***)
Juli 2007 – September 2009
Ontwerp en ontwikkeling van de website. Heeft ook gewerkt aan verschillende publicaties zoals posters, tijdschriften en nieuwsbrieven als lid van een groep van 4 tot 6 personen.
Vaardigheden verworven: HTML, CSS, Webontwerp, Grafisch Ontwerp, Verantwoordingsplicht, Samenwerking.

Certificeringen in Financiën

Oktober 2023	CISI: **Professioneel Programma in Kapitaalmarkten**
Oktober 2023	CISI: **Financieel Reglement** (Officiële certificering gereguleerd door Britse toezichthouders) Kern Cursussen: regelgevingskader, financiële wetgeving, normen voor professioneel gedrag
Juni 2023	CISI: **Financiële Markten** (Professionele certificering, EKK: Niveau 6) Kern Cursussen: aandelen, obligaties, derivaten, forex, commodity's, financiële wiskunde, economie
Oktober 2021	CISI: **Financiële instrumenten** (Kwalificerende certificering, EKK: Niveau 4) Kern Cursussen: activaklassen, primaire/secundaire markten, financiële ratio's, effectentransacties
Oktober 2019	CISI: Ethische en deontologische kwesties (Fundamentele certificering: als aangeslotene van CISI)

Certificeringen in Technologie

September 2016	Microsoft - MCSD: **Gecertificeerde Oplossing Ontwikkelaar: Applicatie Ontwikkeling**
Februari 2016	IKM-score: **92%** (Beheersing van Programmeren met C#)
April 2015	Microsoft - MCSD: **Gecertificeerde Oplossing Ontwikkelaar - Web Ontwikkeling** Microsoft - MS: Microsoft Specialist (Programmeren in Web)
Juli 2013	Microsoft - MCSD: Gecertificeerde Professionele Ontwikkelaar Microsoft - MCTS: Webapplicaties, Communicatietoepassingen, Gegevensbeheer
Januari 2011	Microsoft - MCPD: Gecertificeerde Specialist voor .NET Technologieën en ASP.NET-applicaties Microsoft - MCTS: Gecertificeerde Ontwerper & Ontwikkelaar voor ASP.NET-applicaties
November 2008	Microsoft - MCPD: Gecertificeerde Technologie Specialist - Webapplicaties Microsoft - MCTS: Gecertificeerde Professionele Ontwikkelaar - Web Ontwikkeling (C#)

Academisch Onderwijs

Swansea University, *Swansea* (***VERENIGD KONINKRIJK***)
September 2009 – Juni 2011
- Master in Computertechniek, EKK: Niveau 7. Beoordeling: Hogere Klasse.
- Kern Cursussen: Computergraphics, Datavisualisatie, Marketing, Mobiel en Internet Computing, Virtueel Leven, Betrouwbare Webapplicaties Bouwen, Kunstmatige Intelligentie, Interactietechnologieën, Cryptografie & IT-beveiliging.

Christ University, *Bangalore* (***INDIA***)
Juni 2007 – September 2009
- Bachelor in de Toegepaste Informatica. Beoordeling: Eerste Klas.
- Overgebracht naar Swansea University tijdens het vijfde semester.
- Kern Cursussen: Wiskunde, Statistiek, Gegevensstructuren, C/C++/Java/VB.NET Programmering, Bedrijfsfinanciën, Technologisch Engels, Software Engineering, Databasebeheer.

NIIT (National Institute of Information Technology), *Bangalore*, (***INDIA***)
September 2006 – September 2009
- ANIIT Ingenieursdiploma in Softwareontwikkeling. Beoordeling: Goed.
- Kern Cursussen: Objectgeoriënteerd programmeren, .NET Framework, Grafische Gebruikersinterfaces, UML-ontwerp, Databasemanagement met SQL, Webapplicatietechnologieën, Gedistribueerde Applicatieontwikkeling, Projectbeheer.

Aanvullende Informatie

- Heeft effectief andere programmeertalen gebruikt, voornamelijk C++ en Python.
- Experimenten met verschillende andere technologieën, met name PowerShell, SignalR en Playwright.
- Heeft een methodische, gestructureerde en ijverige aanpak om dingen gedaan te krijgen met empathie voor de cliënt.
- Comfortabel met een hoge mate van verantwoording en verantwoordelijkheden op het gebied van besluitvorming.
- Auteur van talloze boeken en artikelen over technologie en strategie: NeceMoon.com.
- Alumni Lid van het Koninklijk Instituut voor Investering en Financiële Instrumenten (CISI).
- Vloeiend in Engels en Frans. B1-niveau in het Duits.