|  |  |
| --- | --- |
| Beroep  Product Software Engineer  Profiel  Ik ben in 1984 afgestudeerd aan de HTS in Leeuwarden in werktuigbouwkunde. Vanwege mijn interesse in programmeren begon ik een baan als fulltime ontwikkelaar in software op dit gebied. Om goed opgeleid te zijn, volgde ik 's avonds naast mijn werk een studie aan de HIO. Mijn grootste passie is machinebesturing, algoritmen en berekeningen.  Ik heb bijna 40 jaar gewerkt in het veld van technische software-engineering. Ik begon als ontwikkelaar en groeide door naar de functie van projectleider en testarchitect. Omdat dit niet mijn grootste passie was, ging ik verder als senior engineer. Ik heb software ontwikkeld voor machines en consumentenproducten in multidisciplinaire teams. Ik werk graag in een veld dat breder is dan alleen software. De laatste 20 jaar heb ik onderhoud gepleegd aan grote softwareproducten en met mijn ervaring geholpen de kwaliteit van kleinere producten te vergroten.  Ik ben gegroeid van Fortran en assembler via C en C++ naar C# en ASP.NET. De laatste paar jaar heb ik gewerkt met de fabrieksautomatiseringssoftware van de PEER Group.  Mijn ambitie is om in het team te passen, mijn ervaring te delen en technische problemen op te lossen. Op sociaal vlak wil ik mensen helpen hun volledige potentieel te bereiken.  In mijn vrije tijd tackle ik graag grote uitdagingen op technisch en intellectueel niveau. De laatste jaren ben ik steeds meer geïnteresseerd in technieken om problemen op te lossen anders dan analyseren. | |
| Belangrijkste vaardigheden   * Agile werkwijze * Analyseren * C# * Microsoft Windows Forms * Software ontwikkeling * Software engineering | Opleiding Python, youtube tutorialUser experience: the big picture, PluralsightUX fundamentals, PluralsightConduction UX research, PluralsightGIT, youtube tutorialBootstrap, ASP.Net MVC 5, ASP.Net, Web API, Javascript, jQuery, PluralsightASP.NET Core / MVC Fundamentals, PluralsightAutomated acceptance testing with SpecFlow and Gherkin, PluralsightClean Code, SOLID, NUnit, MVVM, Pluralsight |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ervaring als professional   |  |  | | --- | --- | | Product Software Engineer | Capgemini Engineering  *January 2021 –* *current*  Capgemini Engineering in Nederland werd in 2021 gevormd door de fusie van drie bedrijven: Altran, Tessela en de DMF-divisie van Sogeti. Met ongeveer 1.150 professionals zijn we uitgegroeid tot een leider in consulting, technologiediensten en digitale transformatie binnen Nederland. Als onderdeel van een wereldwijde organisatie met ongeveer 55.000 professionals wereldwijd, brengt Capgemini Engineering een rijke erfenis en diepgaande industrie-expertise. Onze collaboratieve aanpak en onwankelbare toewijding aan innovatie, met focusgebieden zoals softwareontwikkeling, testen, kunstmatige intelligentie en digitale engineering, maken ons een waardevolle partner voor organisaties die navigeren in het digitale landschap. | | |  |  | |  | | |  | | |  | Product Software Engineer | Nearfield Instruments B.V.  January 2022 – January 2024  NFI verbetert hun wafer-meetmachine, terwijl het Quadra-ontwikkelingsteam verantwoordelijk is voor het creëren van de benodigde besturingssoftware. Dit werk omvat softwareontwikkeling op hoog niveau.  Mijn rol als teamlid van het Quadra-team van ongeveer tien personen was gericht op het oplossen van bugs en het verbeteren van de software. Daarnaast verfijn ik user stories voor functies en inspecteer ik code voordat deze in de broncode wordt opgenomen.  Ik pak actief softwareproblemen aan, verbeter functies en zorg voor codekwaliteit.  Als resultaat van mijn inspanningen heeft het Quadra-systeem meerdere releases gezien met verbeterde software, bugfixes en nieuwe functionaliteit.  Ervaring  Agile methodology, bug fixing, C#, software development, Git, Atlassian Jira, PEER Group Orchestrator Tool, Scrum, user story | |  | | |  | | |  | Product Software Engineer | Vialle  May 2021 – July 2021  Vialle ondervond uitdagingen bij het uitbrengen van een afsteltool voor hun gasinstallatiebeheersysteem. Ze vroegen specifiek om een kwaliteitscontrole voor deze tool. Daarnaast was er ondersteuning nodig voor de softwareontwikkelaar tijdens het releaseproces.  Mijn rol was om de afsteltool samen met de ontwikkelaar van Vialle te inspecteren en grondig te testen, de Scrum-methodologie te gebruiken om controle te krijgen over de softwarekwaliteit en te helpen bij het oplossen van bugs.  Ik werkte actief aan de afsteltool, zorgde voor de kwaliteit en ondersteunde de ontwikkelaar.  Als resultaat werd de afsteltool vrijgegeven voor interne evaluatie en werd de systeemdocumentatie bijgewerkt met de analyse- en ontwerpinformatie.  Ervaring  acceptance testing, Agile methodology, analysis, C#, software development, Git, inspection, Scrum, test engineering, WPF | |  | | | Product Software Engineer, Altran | Signify  *January 2006 –* *January 2020*  Altran is de wereldleider in engineering- en R&D-diensten en biedt zijn klanten een unieke waardepropositie om hun transformatie- en innovatie-uitdagingen aan te gaan. Altran ondersteunt zijn klanten, van concept tot industrialisatie, bij het ontwikkelen van de producten en diensten van morgen en werkt al meer dan 35 jaar samen met grote spelers in vele technologie- en industriesectoren. Altran was onderdeel van een belangrijke overname door Capgemini. De integratie van Altran in Capgemini markeerde een nieuwe dimensie voor de groep, versterkte haar leidende positie in de markt van de intelligente industrie en legde de basis voor verdere groei en innovatie onder de naam Capgemini Engineering. | | |  |  | |  | | |  | | |  | Product Software Engineer | Signify  January 2005 – December 2021  Signify is de wereldleider in verlichting. Ze bieden professionele klanten en consumenten kwaliteitsverlichtingsproducten, -systemen en -diensten. Ze hebben een afdeling voor verlichtingsapplicaties, die tools levert voor verlichtingsberekeningen en armatuurselectie. Deze tools waren beschikbaar voor alle lichtontwerpers.  Mijn rol als software engineer is het onderhoud van het gehele landschap van berekeningstools en armatuurselectoren. Dit omvat een groot project in C++ met MVC, meerdere C#-projecten met Forms, een ACCESS-database en een webapplicatie met ASP.NET en EF. Dit deed ik samen met een projectleider voor de contracten. Ik had contact met de producteigenaren bij Signify en vertaalde hun verzoeken naar oplossingen. Verzoeken variëren van 1 dag werk tot meer dan een jaar.  Ik deed onderzoek naar hun verzoeken, maakte schattingen, implementeerde en testte de oplossingen en bracht deze uit. Voor nieuwe technieken (ASP.NET) werkte ik samen met een specialist en deed daarna het onderhoud.  Het gehele landschap van tools en selectoren is zeer groot en heeft meerdere technieken. Ik leerde dit snel en was verantwoordelijk voor de uitvoering van de wijzigingen. Ik introduceerde talloze nieuwe functies, tot grote tevredenheid van de klant.  Ervaring  Agile methodology, ASP.NET, C#, C++, CICD, database, software development, DIALux, Microsoft Foundation Class Library, Microsoft Windows Forms | |  | |   Aanvullende vaardigheden  **Technisch:** software development, software engineering, acceptance testing, bug fixing, CICD, data querying, database, test engineering  **Functioneel:** analysis, inspection, user story  **Business software:** DIALux  **Methoden:** Agile methodology, MVC, Scrum  **Tools:** Atlassian Jira, Git  **Programmeer talen:** C#, C++, JavaScript  **Frameworks:** Microsoft Windows Forms, .NET C#, ASP.NET, Microsoft Foundation Class Library, PEER Group Orchestrator Tool, WPF |