

Curriculum Vitae

Personalia

Naam en voorletters: Kroon, M.
Voornamen: Maarten
Adres: Cruquiusdijk 223, 2141 EX Vijfhuizen
Geboortedatum: 13 april 1968
Nationaliteit: Nederlandse
Geslacht: Man
Burgerlijke staat: Samenwonend
Titel: ing.
E-mail: maarten.kroon@armatiek.nl
LinkedIn profiel: <https://www.linkedin.com/in/maarten-kroon-armatiek/>

Werkervaring

01/2006 - heden: Venoot in **Armatiek**, Amsterdam (armatiek.nl)
Functie: Senior Software Architect/Engineer

Projecten uitgevoerd voor Armatiek:

- Ontwerp/ontwikkeling/beheer van Invertor SaaS, een online dienst waarmee UML informatiemodellen die aan specifieke metamodellen voldoen kunnen worden omgezet naar documentatie en technische specificaties zoals XML/JSON schema's en OpenAPI beschrijvingen.
- Ontwerp/ontwikkeling/beheer van de EAD Dienst, een SaaS waarmee archiefinstellingen conversies kunnen uitvoeren van MS Word naar EAD (Encoded Archival Description) formaat.
- Ontwerp en ontwikkeling van XSLWeb, een open source web applicatie ontwikkel framework voor XSLT en XQuery ontwikkelaars.

Daarnaast als freelancer diverse projecten uitgevoerd, o.a. bij:

04/2022 - 07/2025: **Lefebvre Sdu**: ontwikkeling van de juridische zoekmachine op basis van Elasticsearch en semantic vector search.

06/2013 - 04/2021: **KOOP/Logius**: ontwerp en ontwikkeling van zoek- en publicatiesystemen voor landelijke en decentrale wet- en regelgeving en uitvoeringsinformatie, waaronder het Basiswettenbestand (BWB), Publicatieplatform UitvoeringsContent (PUC), Centrale Voorziening voor Decentrale Regelgeving (CVDR) en de Verdragenbank.

01/2009 - 10/2012: **Nationaal Archief**: ontwerp en ontwikkeling van het beheersysteem van archiefinventarissen. Tevens conversie van de archiefinventarissen naar PDF formaat voor publicatie op de website.

11/2009 - 03/2014: **Politie Amsterdam-Amstelland/KLPD**: ontwerp en ontwikkeling van een zoekstelsel voor processen verbaal.

10/2008 - 12/2009: **Octrooiencentrum Nederland**: ontwerp en ontwikkeling van het Octrooiregister.

01/2008 - 02/2010: **De Nederlandsche Bank**: ontwerp en ontwikkeling van de website "Open Boek" waarop financiële wetgeving en commentaren hierop worden gepubliceerd.

12/2007 - 06/2008: **Internationaal Instituut voor Sociale Geschiedenis (IISG)**: ontwerp en implementatie van online zoekdienst van een tiental archieven.

09/2001 - 01/2006: **Salience**, Nieuwegein
Functie: Senior Software Architect/Engineer

Werkzaamheden: Technisch ontwerp en realisatie van op XML technologie gebaseerde content migratie en content management oplossingen.

Meest relevante projecten:

- **Advies Overheid.nl** - Technisch ontwerp en implementatie van de online versie van de staatsalmanak (overheidsorganisaties).
- **Politie/NPol/CIP** - Technisch ontwerp en ontwikkeling van de voorloper/proof of concept van het systeem BlueView, die het "bovenregionaal" doorzoeken van documenten zoals processen-verbaal mogelijk maakt.
- **De Nederlandsche Bank** - Technisch ontwerp en implementatie van de intra- en internetsites van deze bank.
- **TU Delft** - Technisch ontwerp en implementatie van een nieuw CMS waarmee een groot aantal internetsites wordt beheerd.

05/2001 - 09/2001: **Arkey Systems**, Woerden
Functie: Software developer
Werkzaamheden: Ontwikkelen van nieuwe functionaliteit van het 2D/3D bouwkundig CAD pakket Arkey.

04/2001 - 05/2001: **Tridion**, Amsterdam
Functie: Senior software developer.
Werkzaamheden: Ontwerpen en ontwikkelen van nieuwe functionaliteit van het web content management product DialogServer.

07/1997 - 04/2001: **Informaat**, Baarn
Functie: Web developer/Software engineer (projecten)

Meest relevante projecten:

- **ABN/AMRO**; ontwikkeling van internationaal intranet
- **ING Bank Nederland**; ontwikkeling van intranet op basis van Lotus Notes/Domino
- **DAS Rechtsbijstand**; ontwikkeling van intranet op basis van Lotus Notes/Domino
- **Ministerie van VROM/MilieuCentraal**; ontwikkeling CMS/intranet op basis van SGML technologie
- **Hiltermann autolease**; ontwikkeling "Auto Informatie Systeem"

01/1995 - 07/1997: **Wifac**, Mijdrecht
Functie: Werkplanner technische buitendienst en helpdesk.
Werkzaamheden: Contacten onderhouden met klanten voor wat betreft storingen, installaties en opleidingen. Inplannen installatie- en service werkzaamheden van een team service technici.

Opleidingen

1992 - 1993: 1 jaar Universiteit Twente - Werktuigbouwkunde
1987 - 1992: HTS Werktuigbouwkunde, differentiatie fijnmechanische techniek, afstudeerrichting technische automatisering, Hogeschool Utrecht
1985 - 1987: VWO diploma aan Dr. F.H. de Bruijne Lyceum, Utrecht
1980 - 1985: HAVO diploma aan Dr. F.H. de Bruijne Lyceum, Utrecht

Kennis en vaardigheden

- Programmeertalen: Java (Spring Boot), Javascript, Delphi, C#, VB
- Zoektechnologieën: Elasticsearch, Solr, SolrCloud, Semantic Vector Search
- XML technologieën: XML, XSLT (versie 1.0, 2.0 en 3.0), XML Schema, Schematron, XSL-FO, XQuery, XSLWeb
- XML Databases: eXist/DB, BaseX, MarkLogic
- Relationale databases: MySQL, PostgreSQL
- Data modellering: UML, XML Schema, JSON
- Ontwikkelmethoden en technologieën: Scrum, DevOps, Git, Github, Maven, Jira, Assembla
- Verder: Webservices (OpenAPI/REST), ETL, content- en datamigraties op basis van XSLT transformaties.

Specifieke domeinkennis

- Wet- en regelgeving:
 - Landelijke wet- en regelgeving (Officiële Bekendmakingen/Publicaties - OP, Basis Wetten Bestand - BWB)
 - Decentrale wet- en regelgeving: gemeenten, provincies, waterschappen (Centrale Voorziening voor Decentrale Regelgeving - CVDR)
- Uitvoeringsinformatie:
 - Uitvoerings- en beleidsinformatie van uitvoeringsinstanties zoals Belastingdienst, UWV, SVB, NZA, IND (Publicatieplatform UitvoeringsContent - PUC)
- Archiefdomein
- Politiedomein

Competenties

Primair gericht op het behalen van het eindresultaat, pragmatisch (zonder de lange termijnvisie uit het oog te verliezen), "self starter", neemt verantwoordelijkheid, doet "wat werkt", communicatief zowel mondeling als schriftelijk vaardig.