



Mark Wouters

44 år gammal Haag • Nederländerna

Entreprenör, webbguru och JavaScript-älskare

Frilansande front- och backend-arkitekt och utvecklingsledare, som skapar distribuerade alltid-på-system. Erfaren inom Angular, React, NextJS, NodeJS, GraphQL. **Webbteknologi och användarupplevelse** är allt jag andas.

TILLGÄNGLIG FÖR 16-36 TIMMAR/VECKA



mark@livelap.nl



+31 614055447



linkedin.com/in/markwouters



markwouters.com

HANDLA OM

- När jag var 8 år gammal skapade jag mitt första datorprogram, och sedan dess har jag aldrig slutat koda.
- Sedan 1996 arbetar jag med webbteknologi, från Perl till NodeJS, från jQuery till React
- Efter examen som MSc i Business & IT Jag arbetade i flera projekt- och produktledningsroller.
- Startade Veeds 2012, en av de första webbapparna som endast är JavaScript. Veeds är en innehållsaggregator i webbskala, och den erbjuder en unik möjlighet att bygga en effektiv webbapp, hantera enorma datavolymer och hålla ett databearbetningssystem i realtid igång. Snart relanseras (mitten av 2023).
- Erfaren frontend-utvecklare med öga för användarupplevelse, datavisualisering och prestanda. På backend-upplevelsen med enorma databaser och strömbearbetning.
- Arbetar mestadels inom finansbranschen och inom Content Management

VISION OM MJUKVARUUTVECKLING

Inom mjukvaruutveckling är det primära målet att skapa en **produkt som kunderna älskar**. Jag tror det en fantastisk användarupplevelse gör skillnad, och jag kommer att utmana designen för att uppnå detta. Jag är en stor förespråkare av enkelhet, konsekvens, tillgänglighet och lyhördhet.

Det måste också vara en **underhållbar produkt** med minsta möjliga kognitiva omkostnader för utvecklare. Detta innebär delad kodning, effektiv återanvändning, bibliotek, kontinuerliga granskningar, coaching och kunskapsöverföring.

ROLLER SOM PASSAR MIG

Som **UTVECKLINGSLEDARE** i ett projekt är du ansvarig för det tekniska teamets framgång. Du föregår med gott exempel, tar tekniska beslut, löser barriärer för produktchefen samt stöttar och coachar utvecklare. I ett lag tar jag naturligtvis ledningen.

Jag är medveten om helheten, målen, resurserna, tidslinjen, budgeten och flaskhalsarna i ett projekt. Jag älskar att samarbeta med ledningen för att leverera den bästa produkten vid rätt tidpunkt.

För ett projekt är en typisk uppgiftsfördelning:

- 50 % utveckling:** Programmeringsgränssnitt - Backend - Datalager - Komponentbibliotek - Migreringar - Prestanda
- 25 % teknisk genomförbarhet:** Granskning av design - kravanalys - PoC
- 25 % utvecklarcaching:** Kodgranskning - Parprogrammering - Kunskapsöverföring

Nyligen som **CHAPTER LEAD** introducerade och baddade jag in Frontend-kapitlet för att standardisera och förbättra kvaliteten på frontend-utveckling.

Som **WEBBARKITEKT** täcker jag frontend, backend, databaser och molnet. Jag har en stark åsikt om och erfarenhet av distribuerade mjukvarumönster, datamodellering, tillståndshanteringsmönster och prestanda. En felaktig arkitektur kan bromsa ett projekt i flera år.

För ett greenfield-projekt ställer jag vanligtvis upp den initiala arkitekturen och under projektet är jag utvecklingsledaren.

LÅT OSS TRÄFFAS

Om du har en utmanande roll där jag kan ta ansvar och **leverera resultat**, så träffas vi för att diskutera och bygga förtroende.

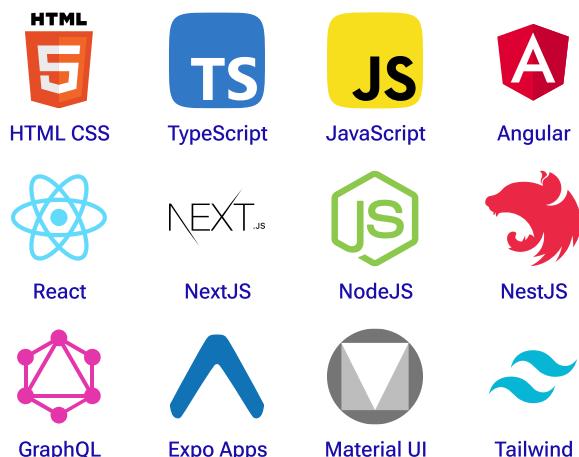
ERFARENHET

- 2012 - nu • **Grundare — Full Stack TypeScript-utvecklare**
 Veeds är en innehållsaggregator i webbskala som bearbetar över 20 miljoner artiklar per dag. Utvecklad i Angular, React, NodeJS, GraphQL, Redis, Elasticsearch.
- 2021 - 2022 • **Frontend-utvecklare**
 Förbättrad statlig förvaltning och formulär för stor ekonomisk planeringsapp i Angular. Skapat nytt OPAL Wealth in Material UI med rika datavisualiseringar.
- 2020 - 2021 • **Staff Software Engineer**
 Utvecklade affärsapplikationer för säkerhet, tunnelunderhåll och arbetsflöde i Java och React. Ansvarig för avdelningsövergripande urvalsprocess för frontend-ramverk.
- 2017 - 2019 • **Frontend-arkitekt och kapitelledare**
 Skapat stor finansiell app i Angular. Ansvarig för frontend-arkitekturen och utvecklade datadrivna UI-komponenter. Sätt upp företagsomfattande processer och standarder för frontend-utveckling.
- 2016 - 2017 • **Frontend-utvecklare**
 Tog initiativ till företagets breda mönsterbibliotek med Angular span> komponenter. Utvecklade interaktiva widgets för att ge kunderna insikt i finansiella produkter.
 WoodWing — Refaktorerade, optimerade och utökade en Angular JS-applikation för digital tillgångshantering. Skapat även ett Vue-hanteringsgränssnitt.
- 2009 - 2013 • **Projektledare**
 Dyade — Nieuwegein • NL
Ansvarig för utveckling av en finansiell webbapp för Planering och kontroll. Fullständigt digitaliserad inkommande fakturaprocess.
- 2008 - 2009 • **Produktchef**
 Backbase — Amsterdam • NL
Backbase erbjuder en webbplattform för banker för att effektivisera kundinteraktioner. Ansvarig för positionering och marknadsföring av portalprodukten.
- 2006 - 2008 • **Informationshanteringskonsult**
 Accenture — Amsterdam • NL
Ansvarig för ECM-projekt för HR, juridik och försäljning, inklusive digitalisering av patentavdelningen på ASML.
- 1997 - 2005 • **Mjukvaruingenjör**
 Hexon — Nijmegen • NL
Webb- och Windows mjukvaruingenjör. Utvecklade Wheeler Delta, Nederländernas största billagerhanteringssystem.

UTBILDNING

- 2008 • **ASML PMBOK Utbildning**
 ASML — Veldhoven • NL
ESI International certifierad projektledningsutbildning
- 2007 • **Accenture Core Consultant school**
 Accenture — Milton Keynes • UK
Prince2-baserat projektledningsprogram
- 2006 • **Civilingenjör Business och IT**
 University of Twente — Enschede • NL
Täcker Enterprise Architecture, IT-hantering, datavetenskap och affärer. Examen i Knowledge Management och Human Computer Interaction
- 1986 • **Började koda**
 Hem — Pey-Echt • NL
Skapade det första programmet i BASIC på C64. Senare köpte en 80386, lärde sig Pascal och kodade i Delphi på Windows, tills webben kom.

PROGRAMMERING



SPRÅK

Holländska ••••• Engelsk ••••• Tysk •••• Franska •

PERSONLIGHET

INTJ-A • Architect — Myers-Briggs

Personer med en INTJ-personlighetstyp tenderar att vara självsäkra, analytiska och ambitiösa i sitt beteende. De älskar att söka kunskap och tenderar att vara väldigt logiskt sinnade. De är självständiga tänkare.

INTRESSEN

Användarupplevelse Informationsvisualisering
Artificiell Intelligens Programmeringsspråk Filosofi
Bourgogne Vin Yoga

KOMPETENS

FRONTEND

Levererar pixlexakta webb- och mobilappar som är användarvänliga, prestanda och återanvändbara.

JavaScript (Sedan 1997) TypeScript (Sedan 2017)
Responsive HTML Angular JS-14 (Since 2012)
React (Since 2018) NextJS Expo Apps Vue.Js
State Management RxJS Security • XSS
UI-UX-Mönster Tillgänglighet BEM CSS
Tailwind HighCharts AG-Grid Storybook Jest
Cucumber • BDD Cypress • E2E Testing

Genomsnittlig erfarenhet av:

Web Components Lit Element

BACKEND & CLOUD

Skapa distribuerade, effektiva och pålitliga system som alltid är på och som kräver nästan inget underhåll.

NodeJS (Sedan 2012) Express (Sedan 2014)
NestJS (Sedan 2018) GraphQL Apollo (In NestJS)
REST API WebSockets Mikrotjänster
Specialbyggd ORM Strömbearbetning
Sociala Nätverks API:er CDN Docker NGINX
Linux Bash

Genomsnittlig erfarenhet av:

Google Cloud AWS Moln Azure
Serverless Architecture Edge Computing JWT OAuth
Grafana Spring Framework Machine Learning

DATABAS

Designa, mata och migrera databaser i flera terabyte med över tio miljarder poster

ElasticSearch Stack Redis Couchbase
Cassandra MongoDB GraphQL CAP Theorem
NOSQL SQL Data Modeling UML

Genomsnittlig erfarenhet av:

Graph Database RDF Vektorsökmotor (Weaviate) Riak
ScyllaDB Kafka RabbitMQ PostgreSQL

MJUKVARUUTVECKLING

Designa stora applikationer som håller i över ett decennium, med fokus på kodkvalitet, säkerhet och underhållsbarhet.

Mjukvarumönster KISS-Principen
Funktionell Programmering Reaktiv Programmering
Cachelager Testdriven Utveckling (TDD)
Refaktorering Teknisk Skuld Kravanalys
Informationsarkitektur

VERKTYG

Kunskaper i verktygen för att skapa programvara

Atlassian Suite Miro VS Code JetBrains IntelliJ
Azure DevOps (TFS) SonarQube Git GitHub
BitBucket Monorepo

FÖRVALTNING

Hantera 1 M€ projekt och optimera arbetsprocesser.

Agile Scrum Kanban SAsE Prince2 PMBOK
ITIL Change Management

Angivna färdigheter är på expertnivå, om inte annat anges

PROJEKT



Veeds Content Platform

2012 - nu Livelap — The Hague • NL

Veeds är en innehållsaggregator som samlar in webbinnehåll och gör det fullt sökbar i text. På Livelap-plattformen har flera mobilappar skapats. Mark föreställde sig och utvecklade konceptet fullt ut, och det har pågått kontinuerligt i över 8 år nu. Under 2015 säkrades en investering på 315 000 € för att växa Veeds.

- Frontend i Angular och React, med hjälp av WebSockets
- Backend skriven i NodeJS, GraphQL, som integrerar dussintals databaser och webb-API:er. Specialbyggda AI-modeller för ämnes- och falska nyheter
- Bearbetade 100+ miljarder webbsidor, för närvarande lagrade 13 miljarder objekt på 100+ språk med Elasticsearch, Couchbase, Redis.



Val Av Ramverk För Frontend

2020 CERN — Geneva • CH

BC-FAP-avdelningen på CERN ansvarar för alla affärsapplikationer. Applikationslandskapet består av hundratals egenutvecklade applikationer, huvudsakligen skrivna i Java, och varje team valde sitt eget frontend-ramverk. Inom Community Of Practice var Mark ansvarig för frontend urvalsprojektet. Med utvecklare från varje team definierades utvärderingskriterier och varje ramverk testades praktiskt. Inköp från alla medlemmar var viktigt för att det valda ramverket skulle lyckas, och till slut valdes React enhälligt.



Pearl Web App

2019 Ortec Finance — Rotterdam • NL

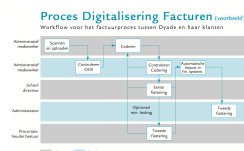
Ortec Finance tillhandahåller teknologi och lösningar för finansiella institutioner över hela världen för att hjälpa människor att hantera komplexiteten i investeringsbeslut. PEARL är en prestationsmättnings- och attributionslösning för pensionsfonder och försäkringsbolag. Mark definierade front-end-arkitekturen, var frontend-teamledare och utvecklade avancerade UI-komponenter.



Aegon Experience Language

2017 Aegon — The Hague • NL

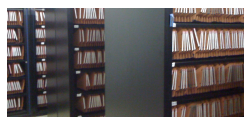
Aegon är en av världens ledande leverantörer av livförsäkringar, pensioner och kapitalförvaltning. AXL är Aegons gemensamma design- och utvecklingsmönsterbibliotek. Det möjliggör skapande och återanvändning av konsekventa användarupplevelser för alla digitala tjänster. Kickstartade initiativet, fick utvecklare och designers ombord och tillsammans gjorde det framgångsrikt.



Digitalisering Av Fakturaprocesser

2011 - 2013 Dyade — Nieuwegein • NL

Dyade är det största administrativa kontoret för grundskolor i Nederländerna. Över 800 000 fakturor behandlas varje år. Mark ansvarade för design och implementering av det digitala arbetsflödet.



ASML Patentarkiv

2006 - 2008 ASML • Veldhoven • NL

ASML förser chiptillverkare med allt de behöver - hårdvara, mjukvara och tjänster - för att massproducera mönster på kisel. Patent är mycket viktigt i branschen och en enda rättegång kan kosta miljoner. Målet var att digitalisera några kilometer patentarkiv på ASML, och införa ett digitalt arbetssätt. Mark var projektledare och ansvarig för leverans i tid inom budget.



Innovativ Programvara

För mig är att skapa mjukvara en analytisk, kreativ och givande aktivitet som låter mig förändra världen:

- VJ-programvara** — VJing är en bred beteckning för visuell prestanda i realtid. Skapade GPU-accelererade Windows-programvara i Delphi/DirectX för att manipulera en inkommande videoström i realtid och synkronisera den till takten. Visuellt liveframträdande på Lowlands Festival 2004.
- Wheeler Delta** är den mest använda programvaran för bilannonserhantering i Nederländerna. Ansvarig för Windows-programmet, skrivet i Delphi, med Javascript/HTML frontend för en bättre användarupplevelse (2003).