



Mark Wouters

44 anos [Haia](#) • [Holanda](#)

Empreendedor, guru da web e amante de JavaScript

Arquiteto freelancer de front-end e back-end e líder de desenvolvimento, que cria sistemas distribuídos sempre ativos. Experiência em Angular, React, NextJS, NodeJS, GraphQL.

Tecnologia da Web e experiência do usuário é tudo que eu respiro.

 **DISPONÍVEL PARA 16-36 HORAS/SEMANA**

 mark@livelap.nl

 [+31 614055447](tel:+31614055447)

 linkedin.com/in/markwouters



markwouters.com

SOBRE

- Aos 8 anos criei meu primeiro programa de computador e desde então nunca mais parei de codificar.
- Desde 1996 trabalho com tecnologia Web, de Perl a NodeJS, de jQuery a React
- Depois de me formar como MSc em Negócios e TI, trabalhei em várias funções de gerenciamento de projetos e produtos.
- Fundou o Veeds em 2012, um dos primeiros aplicativos da web somente para JavaScript. O Veeds é um agregador de conteúdo em escala da web e oferece uma oportunidade única de criar um aplicativo da web de alto desempenho, gerenciar grandes volumes de dados e manter um sistema de processamento de dados em tempo real em execução. Em breve será relançado (meados de 2023).
- Desenvolvedor Frontend experiente com foco na experiência do usuário, visualização de dados e desempenho. Na experiência de back-end com bancos de dados enormes e processamento de fluxo.
- Principalmente trabalhando na indústria financeira e em gerenciamento de conteúdo

VISÃO EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

No desenvolvimento de software, o objetivo principal é criar um **produto que os clientes adorem**. Acredito que uma ótima experiência do usuário faz a diferença, e vou desafiar os designs para conseguir isso. Sou um grande defensor da simplicidade, consistência, acessibilidade e capacidade de resposta.

Também precisa ser um **produto de fácil manutenção** com menos sobrecarga cognitiva para os desenvolvedores. Isso envolve práticas de codificação compartilhadas, reutilização eficiente, bibliotecas, revisões contínuas, treinamento e transferência de conhecimento.

PAPÉIS QUE COMBINAM COMIGO

Como **LÍDER DE DESENVOLVIMENTO** em um projeto, você é responsável pelo sucesso da equipe técnica. Você lidera pelo exemplo, toma decisões técnicas, resolve barreiras para o gerente de produto e oferece suporte e treinamento aos desenvolvedores. Em uma equipe, eu naturalmente assumo a liderança.

Estou ciente do quadro geral, das metas, recursos, cronograma, orçamento e gargalos de um projeto. Adoro fazer parceria com a gerência para entregar o melhor produto no momento certo.

Para um projeto, uma distribuição de tarefas típica é:

- **Desenvolvimento de 50%**: UI de programação - Back-end - Camada de dados - Bibliotecas de componentes - Migrações - Desempenho
- **Viabilidade Técnica de 25%**: Revisar Projetos - Análise de Requisitos - PoC
- **25% de coaching de desenvolvedores**: revisão de código - programação em par - transferência de conhecimento

Recentemente, como **CHAPTER LEAD**, apresentei e incorporei o Capítulo Frontend para padronizar e melhorar a qualidade do desenvolvimento frontend.

Como um **ARQUITETO WEB**, atendo front-end, back-end, bancos de dados e nuvem. Tenho uma forte opinião e experiência com padrões de software distribuído, modelagem de dados, padrões de gerenciamento de estado e desempenho. Uma arquitetura defeituosa pode atrasar um projeto por anos.

Para um projeto greenfield, normalmente configuro a arquitetura inicial e, durante o projeto, sou o líder de desenvolvimento.

VAMOS NOS ENCONTRAR

Se você tem uma função desafiadora na qual posso assumir a responsabilidade e **entregar resultados**, vamos nos encontrar para discutir e construir confiança.

EXPERIÊNCIA

- 2012 - agora ● **Fundador — Desenvolvedor Full Stack TypeScript**
Livelpap — The Hague • NL
 Veeds é um agregador de conteúdo em escala da web que processa mais de 20 milhões de itens por dia. Desenvolvido em Angular, React, NodeJS, GraphQL, Redis, Elasticsearch.
- 2021 - 2022 ● **Desenvolvedor front-end**
Ortec Finance — Rotterdam • NL
 Gerenciamento de estado e formulários aprimorados para um grande **aplicativo de planejamento financeiro** em Angular. Criou a nova interface de usuário **OPAL Wealth** in Material com visualizações de dados avançadas.
- 2020 - 2021 ● **Staff Software Engineer**
CERN — Geneva • CH
 Desenvolvi aplicativos de negócios para segurança, manutenção de túneis e fluxo de trabalho em Java e React. Responsável pelo processo de seleção do framework frontend para todo o departamento.
- 2017 - 2019 ● **Arquiteto de front-end e líder de capítulo**
Ortec Finance — Rotterdam • NL
 Criou **um grande aplicativo financeiro** em Angular. Responsável pela arquitetura de front-end e desenvolvimento de componentes de interface do usuário orientados a dados. Configure processos e padrões para toda a empresa para desenvolvimento de front-end.
- 2016 - 2017 ● **Desenvolvedor front-end**
Aegon — Tomou iniciativa para a biblioteca de padrões de toda a empresa com Angular componentes. Widgets interativos desenvolvidos para dar aos clientes informações sobre produtos financeiros.

 **WoodWing** — Refatorou, otimizou e estendeu um aplicativo de gerenciamento de ativos digitais Angular JS. Também criou uma interface de gerenciamento Vue.
- 2009 - 2013 ● **Gestor de projeto**
Dyade — Nieuwegein • NL
 Responsável pelo desenvolvimento de um web app financeiro para Planejamento e Controle. Totalmente digitalizado o processo de recebimento de faturas.
- 2008 - 2009 ● **gerente de produto**
Backbase — Amsterdam • NL
 O Backbase oferece uma plataforma da web para os bancos agilizarem as interações com os clientes. Responsável pelo posicionamento e marketing do produto portal.
- 2006 - 2008 ● **Consultor de Gestão da Informação**
Accenture — Amsterdam • NL
 Responsável por projetos de **ECM** para RH, jurídico e vendas, incluindo digitalização de o departamento de patentes da **ASML**.
- 1997 - 2005 ● **Engenheiro de software**
Hexon — Nijmegen • NL

EDUCAÇÃO

- 2008 ● **Treinamento ASML PMBOK**
ASML — Veldhoven • NL
 Treinamento em gerenciamento de projetos certificado pela ESI International
- 2007 ● **Accenture Core Consultant school**
Accenture — Milton Keynes • UK
 Programa de treinamento em gerenciamento de projetos baseado em Prince2
- 2006 ● **MSc Negócios e TI**
University of Twente — Enschede • NL
 Abrange arquitetura corporativa, gerenciamento de TI, ciência de dados e negócios. Graduado em Gestão do Conhecimento e Interação Humano Computador
- 1986 ● **Codificação iniciada**
Home — Pey-Echt • NL
 Criou o primeiro programa em BASIC no C64. Mais tarde comprou um 80386, aprendeu Pascal e codificou em Delphi no Windows, até que chegou a Web.

PROGRAMAÇÃO



LÍNGUAS

Holandês ●●●●● Inglês ●●●●● Alemão ●●● Francês ●

PERSONALIDADE

INTJ-A • Architect — Myers-Briggs

Pessoas com um tipo de personalidade INTJ tendem a ser confiantes, analíticas e ambiciosas em seu comportamento. Eles adoram buscar conhecimento e tendem a ter uma mente muito lógica. Eles são pensadores independentes.

INTERESSES

Experiência De Usuário Visualização De Informações
Inteligência Artificial Linguagens De Programação
Filosofia Vinho Borgonha loga

Engenheiro de software Web e Windows.
Desenvolveu Wheeler Delta, o maior sistema de gerenciamento de estoque de carros na Holanda.

HABILIDADES

FRONTEND

Oferecendo aplicativos móveis e da Web com precisão de pixel que são fáceis de usar, de alto desempenho e reutilizáveis.

JavaScript (Desde 1997) TypeScript (Desde 2017)

Responsive HTML Angular JS-14 (Since 2012)

React (Since 2018) NextJS Expo Apps Vue.Js

State Management RxJS Security • XSS

Padrões De UI-UX Acessibilidade BEM CSS

Tailwind HighCharts AG-Grid Storybook Jest

Cucumber • BDD Cypress • E2E Testing

Experiência média com:

Web Components Lit Element

BACKEND & CLOUD

Criação de sistemas sempre ativos distribuídos, eficientes e confiáveis que requerem manutenção quase zero.

NodeJS (Desde 2012) Expresso (Desde 2014)

NestJS (Desde 2018) GraphQL Apollo (In NestJS)

REST API WebSockets Microserviços

ORM Personalizado Processamento De Fluxo

APIs De Redes Sociais CDN Docker NGINX

Linux Bash

Experiência média com:

Google Cloud Nuvem AWS Azure

Serverless Architecture Edge Computing JWT OAuth

Grafana Spring Framework Machine Learning

BASE DE DADOS

Projetando, alimentando e migrando bancos de dados de vários terabytes com mais de dez bilhões de registros

ElasticSearch Stack Redis Couchbase

Cassandra MongoDB GraphQL CAP Theorem

NOSQL SQL Data Modeling UML

Experiência média com:

Graph Database RDF

Mecanismo De Busca De Vetores (Weaviate) Riak

ScyllaDB Kafka RabbitMQ PostgreSQL

ENGENHARIA DE SOFTWARE

Projetando grandes aplicações que duram mais de uma década, com foco na qualidade do código, segurança e manutenibilidade.

Padrões De Software Princípio KISS

Programação Funcional Programação Reativa

Camada De Cache

Desenvolvimento Orientado A Testes (TDD)

Reestruturação Dívida Técnica

Análise De Requisitos Arquitetura De Informação

FERRAMENTAS

Proficiência nas ferramentas para criar software

Atlassian Suite Miro VS Code JetBrains IntelliJ

Azure DevOps (TFS) SonarQube Git GitHub

BitBucket Monorepo

GERENCIAMENTO

Gestão de projetos de € 1M+ e otimização de processos de trabalho.

Agile Scrum Kanban SAFe Prince2 PMBOK

ITIL Mudar A Gestão

As habilidades listadas estão no nível de especialista, a menos que indicado de outra forma

PROJETOS



Veeds Content Platform

2012 - agora **Livelap** — **The Hague** • **NL**

Veeds é um agregador de conteúdo que coleta conteúdo da web e o torna totalmente pesquisável por texto. Na plataforma Livelap, vários aplicativos móveis foram criados. Mark imaginou e desenvolveu totalmente o conceito, que está funcionando continuamente há mais de 8 anos. Em 2015, um investimento de € 315.000 foi garantido para o crescimento de Veeds.

- Frontend em Angular e React, usando WebSockets
- Backend escrito em NodeJS, GraphQL, integrando dezenas de bancos de dados e API's web. Modelos de IA personalizados para detecção de tópicos e notícias falsas
- Processou mais de 100 bilhões de páginas da Web, armazenando atualmente 13 bilhões de itens em mais de 100 idiomas usando Elasticsearch, Couchbase, Redis.



Seleção De Estrutura De Front-End

2020 **CERN** — **Geneva** • **CH**

O departamento BC-FAP do CERN é responsável por todas as aplicações de negócios. O cenário de aplicativos consiste em centenas de aplicativos desenvolvidos internamente, principalmente escritos em Java, e cada equipe escolheu sua própria estrutura de front-end. Dentro da Comunidade de Prática, Mark foi responsável pelo projeto de seleção do frontend. Com desenvolvedores de todas as equipes, os critérios de avaliação foram definidos e cada framework foi testado na prática. A aceitação de todos os membros foi importante para o sucesso do framework selecionado e, finalmente, o React foi escolhido por unanimidade.



Pearl Web App

2019 **Ortec Finance** — **Rotterdam** • **NL**

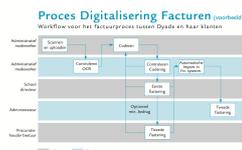
A Ortec Finance fornece tecnologia e soluções para instituições financeiras em todo o mundo para ajudar as pessoas a gerenciar a complexidade da tomada de decisões de investimento. PEARL é uma solução de medição e atribuição de desempenho para fundos de pensão e seguradoras. Mark definiu a arquitetura de front-end, foi o líder da equipe de front-end e desenvolveu componentes avançados de interface do usuário.



Aegon Experience Language

2017 **Aegon** — **The Hague** • **NL**

A Aegon é um dos principais fornecedores mundiais de seguros de vida, pensões e gestão de ativos. AXL é a biblioteca de padrões de design e desenvolvimento compartilhada da Aegon. Ele permite a criação e reutilização de experiências de usuário consistentes em todos os serviços digitais. Deu o pontapé inicial na iniciativa, trouxe desenvolvedores e designers a bordo e, juntos, obtivemos sucesso.



Digitalização Dos Processos De Faturação

2011 - 2013 **Dyade** — **Nieuwegein** • **NL**

Dyade é o maior escritório administrativo para escolas primárias na Holanda. Mais de 800.000 faturas são processadas todos os anos. Mark foi responsável pelo design e implementação do fluxo de trabalho digital.



Arquivo De Patentes ASML

2006 - 2008 **ASML** • **Veldhoven** • **NL**

A ASML fornece aos fabricantes de chips tudo o que eles precisam - hardware, software e serviços - para produzir padrões em silício em massa. As patentes são muito importantes na indústria e um único processo pode custar milhões. O objetivo era digitalizar alguns quilômetros de arquivos de patentes na ASML e introduzir uma forma digital de trabalhar. Mark era o líder do projeto e responsável pela entrega pontual dentro do orçamento.



Software Inovador

Para mim, fazer software é uma atividade analítica, criativa e gratificante que me permite mudar o mundo:

- **Software VJ** — VJing é uma designação ampla para performance visual em tempo real. Software Windows acelerado por GPU criado em Delphi/DirectX para manipular um fluxo de vídeo recebido em tempo real e sincronizá-lo com a batida. Performance visual ao vivo no Lowlands Festival em 2004.
- **Wheeler Delta** é o software de gerenciamento de anúncios de carros mais usado na Holanda. Responsável pelo programa Windows, escrito em Delphi, com frontend Javascript/HTML para melhor experiência do usuário (2003).