

Curriculum Vitae

Freelance webdeveloper

Front-end specialist met ook ruime back-end ervaring.

Persoonlijke gegevens

Naam : Paul Moers
Adres : Sint-Truidenstraat 13, 3404 Neerlanden
Telefoonnummer : +32(0)493 69 99 94
E-mail : paulmoers@gmail.com
Geboorteplaats/datum : Sint-Truiden op 26 mei 1980
Nationaliteit : Belg
Rijbewijs : B
Vrije tijd : Familie, renovatie, paardrijden, fitness, joggen, carving, muziek, documentaires, film
Persoonlijkheidstype : [INFJ-T](#)
LinkedIn profiel : <http://www.linkedin.com/in/paulmoers>

Opleiding

- Technisch Instituut H.Hart, 1997-1999, Industriële Informatica (basisprincipes van informatica, hardware en software)
- Hogeschool Limburg, departement HWB 1999-2002, Toegepaste Informatica (diepgaande behandeling, professionele bachelor)
- Autonoom (webdesign aspecten)

Talenkennis

Nederlands : Moedertaal
Engels : Goede beheersing in zowel lezen/schrijven als spreken
Frans : Matig

Technische kennis / hard skills

JavaScript (React, React Native, React-Query, Redux, Redux-Saga, Material-UI, Formik, Yup, Styled Components, Cypress, Jest, Angular, Node.js, TypeScript, CoffeeScript, jQuery/jQueryUI, Mootools, prototype/script.aculo.us of pure javascript), PHP, MySQL, HTML5 (Pug), CSS3 (SCSS), AWS (EC2/S3/SageMaker), Microsoft Azure ML Designer, Git, Bitbucket, Confluence, Jira, SEO, Regex, Drupal, Google maps API, Facebook API, Photoshop, Intelij, Android Studio, Xcode, Windows, Linux, OSX, 3DStudio, Pascal, C++, Objectgeoriënteerd programmeren, Model-view-controller ontwerppatroon, Agile-softwareontwikkeling.

Soft skills

Sterke werkmentaliteit

Toegewijd
Doorzettingsvermogen
Gemotiveerd
Gezond verstand
Integer
Zelfstandig
Netheid
Leergierig

Leidinggevend

Begeleiden
Goed voorbeeld geven
Verantwoordelijk
Probleemoplossend
Respect voor inzet

Procesgericht

Analyseren
Brainstormen
Planning / tijdschatting maken
Rapportering / documentering / schrijfvaardigheid

Cover note

Ik ben een onafhankelijke internet professional met 20 jaar ervaring in front-end en ook 10 jaar ervaring in back-end. Zowel in het uitwerken van volledige systemen als facetten in bestaande systemen. Steeds zelf uitvoerende, maar vaak ook gecombineerd met een techlead rol. Met naast de technische uitwerking ook vaak de analyse, het opstellen van het functioneel ontwerp, designaanpassingen, testing, code review en support.

Werkervaring

Luceda Photonics

Duur : Juli 2023 – heden
Functie : Senior React front-end developer
Werkzaamheden : Ontwikkelen van nieuwe features en bufixing op de PIC (photonic integrated circuit) design software, voor en in samenwerking met een big tech bedrijf. Complexe functionaliteit, als intuïtieve en performante oplossing passend in de PIC design workflow van de klant. Onder NDA, dus het is helaas niet mogelijk een duidelijkere beschrijving te geven.
Skillset : React, Electron, Redux, Vitest, Playwright, TypeScript, CSS, Tailwind CSS, HTML, IntelliJ, GIT, SourceTree, Confluence, Agile/Scrum, Jira.
Adres : Noordlaan 21, 9200 Dendermonde

HelloFresh

Duur : Januari 2022 – Juni 2023
Functie : Senior React front-end developer
Werkzaamheden : Het uitdenken, vormgeven en uitwerken van drie projecten: een gebruiksvriendelijke UI zodat de gebruikers niet langer rechtstreeks de APIs moeten aaspreken; het hermaken van een verouderde applicatie; en log zoek en visualisatie pagina. Met gaandeweg het voorstellen, motiveren, prioriteren en uitvoeren van nieuwe functionaliteit en verbeteringen. Zoals een dynamisch en recursief formulier voor AVRO Schema data, ter vervangingen van een JSON invulveld. Demo op aanvraag.
Skillset : React, React-Query, Material-UI, Formik, Yup, Cypress, Jest, TypeScript, CSS, Styled Components, HTML, AVRO Schema, Azure SSO, IntelliJ, GIT, SourceTree, Confluence, Agile/Scrum, Jira, webservices/REST/JSON.
Adres : Berlijn, Duitsland (full remote)
Referenties : Bruno Oliveira
<https://www.linkedin.com/in/tbcarnei/>

Materialise

Duur : Juli 2021 – December 2021
Functie : Senior React front-end developer
Werkzaamheden : Ontwikkelen van nieuwe features en bufixing op bestaand project. Een UI voor het configureren van 3D printing, dynamisch gegenereerd op basis van backend data. Ophelderen van functionaliteit rondom legacy code samen met de analiste. Code optimalisatie met setup van Eslint en Prettier. Coaching van een junior collega.
Skillset : React, Redux, Redux-Saga, Formik, TypeScript, CSS, HTML, Azure DevOps, VS code, GIT, SourceTree, Confluence, Agile/Scrum, Jira.
Adres : Technologielaan 15, 3001 Leuven
Referenties : Alexander Shvets
<https://www.linkedin.com/in/ashvets/>

KBC Surf Studio

Duur : Februari 2020 – Juni 2021
Functie : Senior allround front-end developer
Werkzaamheden : Brainstorming en prototyping rondom nieuwe ideeën en technologieën, om deze te analyseren of te valideren, en door te kunnen laten stromen in de staande organisatie in toekomstige projecten.
Skillset : React, React Native, Angular 8+, TypeScript, CSS, Node.js, WebAssembly, AWS (CS2/S3/SageMaker), Azure ML Designer, Intelij, Android Studio, Xcode, GIT, SourceTree, BitBucket, Confluence, Agile/Scrum, Jira, Chrome Dev Tools, webservices/REST/JSON.
Adres : Brusselsesteenweg 100, 3000 Leuven
Referenties : Willem de Nys
<https://www.linkedin.com/in/willem-de-nys/>
Lore Simons
<https://www.linkedin.com/in/lore-simons-37a781122/>

KBC Touch

- Duur : Mei 2014 – Februari 2020
- Functie : Senior HTML5 front-end developer / techlead
- Werkzaamheden : Front-end development van de KBC Multi-tier next generation web banking applicaties. Gebruik makend van de nieuwe HTML5-technologie stack, binnen het architecturale kader en met respect voor de coding richtlijnen en business logica. Verantwoordelijk voor het leveren van de vereiste functionaliteiten door het team, het ophelderen van de functionele ontwerpen en peer code reviewing.
- Skillset : Angular(JS), React, TypeScript, Coffeescript, Pug, SCSS, Webstorm, GIT, SourceTree, BitBucket, Confluence, Agile/Scrum, Jira, Chrome Dev Tools, webservices/REST/JSON, Eclipse, Java service layer, Cobol back-end.
- Adres : Brusselsesteenweg 100, 3000 Leuven
- Website : <https://touch.kbc.be>
- Referenties : Anja Wouters
<https://www.linkedin.com/in/anja-wouters-b3b51ab7/>

Synerg-i / I-freelance

- Duur : Oktober 2009 – heden
- Functie : Eigenaar / Webdeveloper / Freelancer
- Werkzaamheden : Ontwikkelen en beheer van websites en webapplicaties; occasioneel grafisch design; functionele analyse en design; projectplanning en bedrijfsbeheer; budgetgericht werken; contact met klanten en technische dienstverleners; testen, rapportering en support.
- Skillset : JavaScript (plain, jQuery/jQueryUI, jQuery Mobile, jsRender), AngularJS, PHP, MySQL, HTML5, CSS3, AJAX, Web services, SEO, GitHub, Regex, Drupal, Google maps API, Photoshop, Windows, Linux, Objectgeoriënteerd programmeren, Model-view-controller ontwerppatroon, Agile-softwareontwikkeling.
- Adres : Sint-Truidenstraat 13, 3404 Neerlanden
- Website : <http://www.i-freelance.be/>
- Referenties : Marlene Verlaeckt, CEO @ EVER en AOB
+32(0)472 430691, marleneverlaeckt@me.com
Koen Herbots, Eigenaar Herbotsreizen
+32(0)475 653618

Pubmarket!

Duur : Maart 2011 – April 2014
Functie : Webdeveloper
Werkzaamheden : Ontwikkelen van websites inclusief theming. Drupal development en standalone scripts; webservices; opzetten intern framework voor ontwikkeling van Facebook wedstrijden; gebruik van de Facebook API en Google Maps API.
Skillset : JavaScript (plain, jQuery/jQueryUI), PHP, MySQL, HTML5, CSS3, AJAX, Web services, SEO, Regex, Drupal, Google maps API, Facebook API, Photoshop, InDesign, Dreamweaver, OSX, Objectgeoriënteerd programmeren, Model-view-controller ontwerppatroon, Agile-softwareontwikkeling.
Adres : Lindekensveldstraat 7, 3510 Hasselt (Kermt)
Website : <http://www.pubmarket.be/>
Referenties : Jack vanlommel, Web Designer
+32(0)486 208309, jack_vanlommel@hotmail.com
Michiel Claes, Web Developer
+32(0)472 833100, michielaz@hotmail.com

Saulmade

Duur : Oktober 2004 – oktober 2009
Functie : Eigenaar / Webdeveloper
Werkzaamheden : Ontwikkelen van websites en webapplicaties; grafisch design; functionele analyse en design; projectplanning en bedrijfsbeheer; budgetgericht werken; contact met klanten en technische dienstverleners; testen, rapportering en support.
Skillset : JavaScript (Mootools, prototype/script.aculo.us), PHP, MySQL, HTML, CSS, AJAX, SEO, Regex, Drupal, Photoshop, Windows, Objectgeoriënteerd programmeren, Model-view-controller ontwerppatroon, Agile-softwareontwikkeling.
Adres : Emmastraat 3, 8141EP Heino, Nederland
Referentie : Alfons Boerdijk, Eigenaar JRVProducts
+31(0)572 366246, info@jrvproducts.nl

VakantieDiscounter

Duur : Februari 2003 - April 2003
Functie : Webdeveloper
Werkzaamheden : Technische en grafische realisatie van last-minute reizen boekingsysteem.
Skillset : JavaScript, PHP, MySQL, HTML, CSS, Photoshop.
Adres : Arnhem, Nederland
Referentie : Arian van Hoof, Oprichter VakantieDiscounter
Helaas op jonge leeftijd overleden.

Cats & Dogs

Duur : April 2002 - Juni 2002
Functie : Webdeveloper
Werkzaamheden : Functioneel ontwerp en development van een dynamische catalogus.
Skillset : JavaScript, PHP, MySQL, HTML, CSS, Photoshop.
Dienstverband : Stage
Adres : Industriezone Daelemveld 1506, 3540 Herk-de-Stad
Referenties : Geert Surkijn, Eigenaar
<https://www.linkedin.com/in/geertsurkijn>
Bart Wolfs, Eigenaar
<https://www.linkedin.com/pub/bart-wolfs/2/623/134>

HelloFresh

Het uitdenken, vormgeven en uitwerken van 3 projecten.

Als eerste een gebruiksvriendelijke UI zodat de gebruikers niet langer rechtstreeks de APIs moeten aanspreken. Met op voorhand een analyse van de mogelijkheden voor vormgeving van interne apps, en motivatie van de keuze naar het team. En verdere uitwerking met het gaandeweg voorstellen en motiveren, prioriteren en uitvoeren van functionaliteiten en verbeteringen. Zoals een dynamisch en recursief formulier voor AVRO Schema data, ter vervangingen van een JSON invulveld. Met validatie voor de verschillende data types en bedrijfseigen beperkingen. En voor het gebruik van deze AVRO data structuur, het afleiden van de paden voor alle eindpunten om weer te geven in een selectielijst. Om dus voor zowel het opstellen als het interpreteren van de data een veel gemakkelijkere manier en veel minder foutgevoelige manier te bieden.

Een tweede project hier was het vervangen van een verouderd systeem. Daarvoor heb ik de bestaande functionaliteit geanalyseerd en dan in een eenvoudiger en betere UI gegoten. Met bv. ook sterkere en instant validatie van geselecteerde bestanden.

Een klein derde projectje ontstaan uit overleg met een collega, om een pijnpunt van het steeds moeten opzoeken van logs te verhelpen. Een pagina waarop gebruikers zelf logs kunnen raadplegen middels 3 zoekmethodes. Ook hier heb ik de UI vormgegeven, met een gebruiksvriendelijk resultaat, dat zeer goed onthaald werd door het team.

Materialise

Verderzetting van bestaand project.

Met een vlotte inwerking in de bestaande code om te zorgen voor een snelle oplevering van nieuwe features en bugfixing.

Door overdracht van het project van teams was ook niet overal de verwachte functionaliteit duidelijk. Dus ook het analyseren van de code om de intentie te achterhalen en na overleg met de analiste de wijzigingen te maken waar nodig, waar de intentie afweek van de eigenlijke werking.

Om een goede code stijl en een automatische eerste code analyse te garanderen het opzetten van Prettier en ESLint, afgedwongen bij commit.

En het coaching van een junior collega. Samen met de projectleider werk selecteren voor hem; klaarstaan voor advies; en reviewen van de opgeleverde code.

KBC Surf Studio

Uitwerken van diverse korte projecten.

Evaluatie en selectie van leveranciers voor een veilige oplossing voor identiteitsverificatie, met ID en gezichtsherkenning. En het ontwikkelen van een POC met de meest veelbelovende leverancier om hun oplossing bij een selecte gebruikersgroep te valideren.

Node.js, HTML, CSS and javascript, met de API en SDK van de leverancier, en hosting op AWS (EC2+S3).

Een kleine test voor het implementeren van casting (Google Cast and Apple AirPlay) in een mobile app, om de impact hiervan in te schatten.

React Native, met weldoordachte keuze van de benodigde bridge libraries.

POC voor het evalueren van leveranciers voor locatiegebaseerde notificaties en profilering. Met een kleine app voor een testgroep van 50 mensen.

React Native, implementatie van de leverancier SDK, met pushberichten via firebase.

Uitwerking van een algemene React Native app om als basis te dienen voor toekomstige POC's. Verder werkend op een basis wat zich in een vroeg stadium bevond, met herwerking en optimalisatie van de code, voor prestaties, leesbaarheid en eenvoud, om toekomstige ontwikkeling te vergemakkelijken. En het up-to-date brengen naar de nieuwste React & React Native-versie, samen met de navigatie en alle andere dependencies.

Het trainen van een KBC logo herkenningsmodel, om na te gaan of een gemiddelde developer bij KBC een nauwkeurig AI model kan opzetten. En dit kunnen aantonen met een model met 98% nauwkeurigheid.

Python, Jupyter Notebook, AWS SageMaker, Microsoft Azure ML Designer, Adobe Photoshop, React Native.

Een kleine Android-app voor het beoordelen van de instant-app-functionaliteit. Met release via de Google play console in een gesloten test om het E2E te kunnen testen, vanaf de deeplink naar de app, tot de trigger voor het installeren van de volledige versie.

Android, Kotlin, de Google Play-console en Firebase (voor Dynamic Linking).

Evaluatie en validatie van een E2E-proces waarmee animaties kunnen opgeleverd worden in productie voor KBC-webomgevingen.

In samenwerking met designers en developers, voor o.a. validatie van de keuze voor Lottie en After Effects. Uitwerking van een Angular component, zodat developers in staande organisatie hier meteen van gebruik kunnen maken.

Het ontwikkelen van een crowdfunding-website gebruik makend van de SettleMint API, om deze leverancier en het gebruik van blockchain voor dit soort functionaliteit te beoordelen.

De website opgeleverd voor de krappe deadline zodat de testgroep van 200 gebruikers ermee aan de slag kon. En het bieden van ondersteuning tijdens het project.

React, HTML, CSS, Node.js, MongoDB, SettleMint Blockchain API, Heroku.

Ontwikkelen van een lite-versie van het login-gedeelte van de hoofdwebapplicatie van KBC, met een toegevoegde login-optie om deze te beoordelen.

Implementeren en evalueren van de BindId WebAuthn oplossing, bespreken van de bevindingen met de security en applicatie architecten.

Angular, HTML, CSS, BindID.

Zie ook werkervaring.

KBC Touch

Als techlead, ontwikkeling, code review en technisch design voor afwisselende projecten, voornamelijk aanvraag-/aankoopprocessen, bijvoorbeeld voor het openen van een bankrekening met debet- en kredietkaart; aanvraag van vreemde munten, op te halen in een KBC kantoor; kaskrediet; VAPZ; bedrijfsverzekering; international betalingen; ... Of ook het bouwen van meer algemene zaken zoals een betaalpagina die KBC voorziet voor gebruik in webshops; een facebook geïnspireerd meldingsysteem; videochat; beheer Doccle; toevoeging van rekeningen van andere banken voor weergave in KBC omgeving; ...

Met ook eenmansprojecten zoals het herwerken van de startpagina van KBC Touch, de landingspagina voor de 1 miljoen gebruikers. En het uitdenken en ontwikkelen van een generieke methode voor de schermnavigatie met o.a. input en output contracten en autorisatie. Complexe functionaliteit met een eenvoudige API. Volledig gedocumenteerd voor gebruik door alle KBC developers in de verschillende app.

En als owner van alle gedeeltes die te maken hebben met domein betalen in de verschillende apps hier verbetering aanbrengen en instaan voor de kwaliteit.

Zie ook werkervaring.

Support Ophthalmologia & EVER (European Association for Vision and Eye Research), oogartsen Universitair Ziekenhuis Leuven

- Werkzaamheden : Freelance development, consultancy en support voor reeds bestaande websites. Doorlopende beschikbaarheid, 24/7.
- Skillset : JavaScript (plain), PHP, MySQL, PostgreSQL, HTML, CSS, AJAX, Regex, Linux.
- Websites : <http://www.ophthalmologia.be>
<http://www.ever-f.eu>
<http://www.eupo.eu>
<http://www.ever.be>
- Referentie : Marlene Verlaeckt, CEO at EVER and AOB, UZ Leuven
+32(0)472 430691, marleneverlaeckt@me.com

Facebook development Framework

- Werkzaamheden : Ontwikkeling van framework om eenvoudig facebook wedstrijden op te zetten die gebruik maken van de Facebook API.
Gebruikt voor diverse klanten: Alvo, Continental, DeliXL, Konvert, Noba, Philadelphia, Prik&Tik, Unilever, Vondelmolen en Wijnegem Shopping Center.
Wedstrijden in de vorm van vragenlijsten, memorygames, eenvoudige kansspelen of acties op basis van interactie met vrienden.
- Skillset : JavaScript (plain, jQuery/jQueryUI), PHP, MySQL, HTML5, CSS3, AJAX, Regex, Facebook API, Photoshop, Linux, OSX, Objectgeoriënteerd programmeren, Model-view-controller ontwerppatroon, Agile-softwareontwikkeling.
- Referentie : Marc Thys, Multimedia Supervisor
+32(0)496 447068, mt@pubmarket.be

Ontwikkeling eigen beheersysteem, websites en webshops

- Werkzaamheden : Development van een eigen modulair beheersysteem, inzetbaar voor websites en webshops.
Als gebruiksvriendelijk systeem voor eigen klanten ingezet toen de open source systemen nog niet kwalitatief genoeg waren.
- Skillset : JavaScript (plain, jQuery/jQueryUI, Mootools, prototype/script.aculo.us), PHP, MySQL, HTML, CSS, AJAX, SEO, Regex, Photoshop, Windows, Linux,

3DStudio, Objectgeoriënteerd programmeren, Model-view-controller ontwerppatroon.

Websites : <http://www.innotec.nl> (webshop inclusief diverse kortingsystemen)
<http://www.bevestigingsmateriaal.nl> (webshop met productsynchronisatie op boekhoudpakket van de klant)
<http://www.auto-wessel.nl>
<http://www.b-sense.nl>
<http://www.ts-interieurs.nl>
<http://www.dwmakelaardij.nl>

ERRIN & Ecoregions

Werkzaamheden : Ontwikkeling website. Functioneel analyse en design a.d.h.v. oude website; template op basis van aangeleverd ontwerp; development op basis van Drupal7.
Weergave van participerende regio's op een custom Google Map. Gebruik makend van JSON GeoData van een derde partij (PSI Geographical Service) via een RESTful webservice.

Skillset : JavaScript (plain, jQuery), PHP, MySQL, HTML, CSS, AJAX, Web services, SEO, Regex, Drupal, Google maps API, Photoshop, Linux, OSX, Agile-softwareontwikkeling.

Website : <http://www.errinnetwork.eu>
<http://www.i-freelance.be/global/ERRINmap> (Google Map demo)

Referenties : Ryan Titley, ERRIN Communication and Project Manager
ryangtitley@gmail.com
<https://www.linkedin.com/pub/ryan-titley/15/54b/344>
Marc Thys, Multimedia Supervisor
+32(0)496 447068, mt@pubmarket.be

Danone professional

Werkzaamheden : Ontwikkeling website en synchronisatiemodule.
Development op basis van aangeleverd functioneel design; template op basis van aangeleverd ontwerp; tweetalige website; gebruik makend van Drupal7.
Periodieke synchronisatie met externe productendatabase via webservices.

Skillset : JavaScript (plain, jQuery), PHP, MySQL, HTML, CSS, AJAX, Web services (SOAP), SEO, Regex, Drupal, Agile-softwareontwikkeling.

Referenties : Marc Thys, Multimedia Supervisor
+32(0)496 447068, mt@pubmarket.be

Nederlandstalige groepsreizen

Werkzaamheden : Ontwikkeling website. Functioneel analyse en design, grafisch design en development; op basis van Drupal7. Adviseren aan en brainstormen met de klant.

Skillset : JavaScript (plain, jQuery), PHP, MySQL, HTML, CSS, AJAX, SEO, Regex, Drupal, Photoshop, Windows, Linux, Agile-softwareontwikkeling.

Referentie : Koen Herbots, Eigenaar Herbotsreizen
+32(0)475 653618

Meubelen Gova, Seagrill, KIEN, NOBA

Werkzaamheden : Development van kleinere websites. Op basis van aangeleverd functioneel design; template op basis van aangeleverd ontwerp; gebruik makend van Drupal7. NOBA met custom google map waarbij een dynamische routeplanning optie is ingebouwd.

Skillset : JavaScript (plain, jQuery), PHP, MySQL, HTML, CSS, SEO, Regex, Drupal, Google maps API, Photoshop, Linux, OSX, Agile-softwareontwikkeling.

Websites : <http://www.gova.be>
<http://www.seagrill.be>
<http://www.ikbenkien.nl>
<http://www.noba.be>

Referentie : Marc Thys, Multimedia Supervisor
+32(0)496 447068, mt@pubmarket.be

Kunstuitleen reserveringssysteem framework

Werkzaamheden : Development van herbruikbaar en configureerbaar systeem om een kunstvoorraad selectie als website weer te geven, puttend uit de database van een bestaand administratiesysteem.

Skillset : JavaScript (plain), PHP, MySQL, HTML, CSS, Regex, Objectgeoriënteerd programmeren, Model-view-controller ontwerppatroon.

SpotEditor / FCKeditor

Werkzaamheden : Verregaande makeover met javascript van de FCKeditor en uitbreiding met diverse nieuwe plugins. Voor gebruik in een community site.

Naast het spotEditor project ook development van verschillende plugins, waaronder de FitWindow plugin die in de core is opgenomen sinds FCKeditor version 2.3 Beta, zie <http://ckeditor.com/release/23-beta>.

Dit vooral voor internationale klanten, bijvoorbeeld uit Zweden, Amerika (Florida), Duitsland, Engeland en Noorwegen.

Skillset : JavaScript (plain/advanced), HTML, CSS.