


# Mattia Peiretti

mattiapeiretti.com | mattia.peiretti@gmail.com | [Read in English](#)  | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

Een resultaatgerichte ingenieur met een passie voor ondernemend denken en het oplossen van echte problemen, met expertise in webontwikkeling, automatisering, gegevensintensieve toepassingen, webdesign, datapijplijnen, web scraping en meer. Houdt ervan initiatief te nemen, na te denken over ideeën om processen te verbeteren, leiding te geven en met mensen om te gaan. Werkt graag samen met andere teamleden en stimuleert de groei van het team. En om op kantoor te werken.

**Talen:** Engels (tweetalig), Nederlands (werkvaardigheid), Italiaans (moedertaal), Spaans (basis)

## Skills en Technologische Ervaring

**Programming Languages:** PHP, Python, JavaScript, TypeScript, Bash Scripting, C++, Prompt Engineering

**Frameworks:** Symfony, Fast API, Flask, Next.js, Nuxt.js, React, Vue, Tailwind, Tkinter, OpenCV, WordPress, Express.js

**Testing:** PHPUnit, Codeception, Prophecy, Python Testing

**Database:** Elasticsearch V8+V6, PostgreSQL, MongoDB

**Infrastructure:** Docker, Terraform, PubSub Queues, Kubernetes, GCP, Alerting, CI/CD pipelines on GitHub, Digital Ocean

**Principles:** Test-Driven Development, Domain-Driven Development, Onion/Hexagonal Architecture, SOLID, CQRS

**Tools:** Git, GitHub, GitLab, Xdebug, Pydebug, Figma, Premiere Pro, AE LightRoom, Linux, SendGrid, Auth0, Redash, Metabase, OpenAI

**Projectmanagement:** Agile, Scrum, DORA Metrics, Jira Software

## Carrière Overzicht

### [2022–Heden] **TreeHouse BV / Pararius BV – Rotterdam**

Treehouse is het bedrijf achter marktleidende vastgoed marktplaatsen in Nederland en internationaal. Zoals Huurwoningen.nl, Pararius.nl, zah.nl, Rentaroof.nl, Pararius Office, Realstats en Leadflow. 5 miljoen + websitebezoeken per maand.

#### Deputy Team Lead

Valt in tijdens een maandenlange overgang van de oude teamleider naar een nieuwe kandidaat. Richt zich op het verminderen van de technical debt en het optimaliseren van de architectuur om meer stabiliteit te bereiken, en het verschuiven van de mentaliteit van het team van techniekgericht naar businessgericht.

- SCRUM-proces geoptimaliseerd door invoering van Huddling, Hackathons (Discovery) en Sprintdoelen
- DORA metrics gemeten om knelpunten in de prestaties van het team op te sporen
- Faciliteerde het verplaatsen van product naar monorepo, wat resulteerde in een 30% hogere deploymentsnelheid
- Introduceerde Domain-Driven Design en Onion architectuur en ondersteunde teamleden bij de overgang
- Geholpen bij het due diligence onderzoek naar de productcodebase van een bedrijfsovername
- Integratietests geïmplementeerd voor het backend gedeelte van het product
- Gesprekken gefaciliteerd en geleid om twee nieuwe teamleden en een stagiair aan te nemen
- Leidde refactoring-sessies en implementeerde tech-debt meetings
- Interne tool gemaakt om de bestede tijd bij te houden, om een audit voor WBSO-subsidie te genereren, samen met CTO.

#### Full-Stack Software Engineer

Werkte aan het verwijderen van het BETA label van de MVP product en de lancering naar een brede markt. Werkte met PHP, Python en Javascript.

- Service voor het extraheren van gegevens uit e-mails 300 keer sneller gemaakt
- AI geïmplementeerd in het product, voor het schrappen van gegevens
- Legacy python service opnieuw ontworpen om professionele standaarden te volgen. DI container en framework voor integratietests geïmplementeerd
- Service voor e-mailmarketingcampagne gemaakt
- A/B-teststelsel voor e-mailing ontwikkeld om mogelijkheden voor bedrijfsmodellen te onderzoeken
- Quality Assurance geïmplementeerd in CI-pijplijnen voor 3 projecten
- Alerting en monitoring geïmplementeerd voor 5 services
- Database van vitale dienst die miljoenen contactverzoeken van gebruikers afhandelt opnieuw ontworpen

### [2021–Heden] **Founder and CTO of PhobosMedia – The Randstad**

Richtte PhobosMedia op, een resultaatgericht digitaal bureau, uit liefde voor techniek en droom om een verschil te maken.

Heeft klanten voor webdesign, automatisering, web-scraping en meer, voornamelijk in de e-commerce branche. Tech Stack: WordPress, Next.js, Python, PHP. Klanten: schoonmaakleverancier.nl; demooistemuren.nl; moviejackson.com; telefoonheld.nl, en meer

- Meer dan 100k bedrijven in Nederland gescreend
- Migreerde een webshop met meer dan 1000 producten naar WooCommerce
- Automatiseringspijplijnen ontworpen voor webshop met meer dan 22k producten
- Meer dan 500 Facebookberichten geconverteerd naar meertalige WordPress blogberichten
- Meer dan 250k datapunten verzameld, met een automatiseringspijplijn, om onderzoekers te helpen met onderzoekspapers

### [2019 - 2022] **Co-Founder & Lead Developer at RHM – Amsterdam**

Robin Hood Marketing heeft als belangrijkste missie het leveren van een scala aan eerlijke diensten op het gebied van online

marketing & digitale presentie. Eenvoudig, zonder addertjes onder het gras. Mattia was medeoprichter van RHM samen met een andere partner die optrad als CEO. Hij was vooral bezig met techniek en strategie, gaf leiding aan kleine teams van technici en werkte ook alleen aan kleine projecten. Maakte verschillende websites voor klanten en lanceerde platformen in eigen beheer, zoals de chemie-gerelateerde website: [watisstikstof.nl](http://watisstikstof.nl), die later werd overgenomen.

### [2019–2020] **Freelance Full-stack Developer at PLYGRND.city** – Amsterdam

Na het werken aan het sterker maken van de online aanwezigheid van het bedrijf. Gericht op het opbouwen en smeden van de online-identiteit van het meest presterende subproduct van het bedrijf. Het Hoodlab. Werkte aan het verbinden van de eindgebruiker met de website van het product en maakte het makkelijker voor nieuwe potentiële klanten om het product te leren kennen.

### [November 2019] **Korte stage bij Q42** - Amsterdam - Den Haag

Q42 is een toonaangevend digitaal bureau in Nederland. Ze zijn bijvoorbeeld verantwoordelijk voor de beroemde reisplanner app 9292. Gewerkt aan W00tHappened, een 3D-game gebaseerd op 360 graden beelden.

### [2018–2021] **Full-Stack Web Developer / Webdesigner** – Amsterdam

Werkte als parttime freelancer tijdens mijn opleiding voor talloze klanten op het gebied van webontwikkeling, logo/UI-ontwerp en software-engineering. Opdrachtgevers: nativeoost.nl, ontwerp voor GrensVerleggers, ontwerp voor MSA Filmacademie 3, ilpianetamarte.tk.

## Certificeringen

---

### [2023] **Development using the Symfony PHP Framework**

*Rotterdam, South Holland, Netherlands*

Officieel Symfony-certificaat van symfonycasts over hoe je full-stack applicaties ontwikkelt met het symfony framework

### [2022] **Entrepreneurship training for start-ups - Erasmus University & Università Bocconi**

*Rotterdam School of Management, Erasmus University*

*Rotterdam, South Holland, Netherlands*

Cursus over hoe je een bedrijfsidee lanceert in een Startup. Geleerd hoe je van prototype naar MVP naar PMF gaat. Hoe interviews af te nemen met early adopters, enquêtes voor te bereiden en bedrijfsideeën te valideren.

### [2021-2022] **C++ Vrije Universiteit**

*Amsterdam, North Holland, Netherlands*

Instapcursus C++ aan de Vrije Universiteit, gegeven door dr. Thilo Kielmann. De cursus is met vlag en wimpel geslaagd. Het certificaat werd in maart 2022 uitgereikt.

### [2020] **Class Mathematics: Basics of Quantum Computing, University of Amsterdam**

*Amsterdam, North Holland, Netherlands*

Geslaagd als een van de beste studenten. Certificaat ontvangen van dr. Maris Ozols.

## Kleine Open-Source Projecten

---

**Host Your Lighthouse Report API:** <https://github.com/MattiaPeiretti/lighthouse-report-api>

Host je eigen gecontaineriseerde lighthouse API in een docker container.

**Generate Dark Frames for astronomical use:** <https://github.com/MattiaPeiretti/XdarkFramer>

Genereer donkere frames van je webcam, voor astronomisch gebruik.

**Frontend For the Poke API to find your Favourite Pokémon:** <https://github.com/MattiaPeiretti/Pokemon>

Een mooie, retro gebruikersinterface voor de Poke API, om de nostalgie terug te brengen.

**Python Cronjob-compatible App to keep your sitemap updated:** <https://github.com/MattiaPeiretti/SitemapUpdater>

Geautomatiseerd script dat sitemaps van een URL ophaalt en naar de openbare map van de server schrijft.

**Generate Graph of Symfony Dependencies:** <https://github.com/MattiaPeiretti/symfony-tchs-mapper>

Genereer afhankelijkheidsgrafieken van welk commando in welke commando-afhandeling is geïnjecteerd.

## Overig

---

### **Interesses:**

Ondernemerschap, leiderschap, marketing, communicatie, high-efficiency computing, wetenschappelijke computing, game-engine ontwikkeling, astronomie, muziek.

### **Publicaties:**

*Publications:* *Role and Impact of Emerging Quantum Technologies in our Current and Future Society:* interview met dr. Speelman, QuSoft, CWI en Universiteit van Amsterdam. Beschikbaar op aanvraag.