

Ruben Bakker

Frontend Developer

Rotterdam, Nederland · r.bakker@gmail.com · +31 6 1742 5863 · linkedin.com/in/rubenbakker · rubenbakker.nl

Frontend developer met vier jaar ervaring in het bouwen van performante webapplicaties met React en TypeScript. Werk momenteel aan het boekingsplatform van Booking.com dat maandelijks 290 miljoen bezoekers bedient. Eerder verantwoordelijk voor de consumenteninterface van Coolblue met een conversieratio van 4,3%.

ERVARING

Frontend Developer, Booking.com, Amsterdam

Jan 2023 – Heden

Onderdeel van het checkout-team verantwoordelijk voor het boekingsproces op web en mobiel.

- Checkout-flow geoptimaliseerd waardoor de **conversie met 1,7%** steeg — goed voor een geschatte omzetstijging van 42 miljoen euro per jaar
- Core Web Vitals verbeterd: LCP van **3,2s naar 1,4s** en CLS van 0,18 naar 0,03
- Component library opgezet met **85+ herbruikbare componenten** in Storybook, nu gebruikt door 14 teams
- Migratie geleid van legacy jQuery-modules naar **React 18 met Server Components**

Junior Frontend Developer, Coolblue, Rotterdam

Jun 2021 – Dec 2022

Frontend ontwikkeling aan de webshop en klantportaal van Coolblue.

- Productconfigurator gebouwd voor elektronica-categorieën — gebruikt door **2,1 miljoen klanten** per maand
- Laadtijd van productpagina's verlaagd met **38%** door implementatie van lazy loading en image optimization
- Toegankelijkheid verbeterd naar **WCAG 2.1 AA-standaard** over 47 pagina's

Stagiair Frontend Development, Ahold Delhaize, Zaandam

Jan 2021 – Mei 2021

Stage bij het digital commerce team van Albert Heijn.

- Receptenzoekfunctie gebouwd in **Next.js** met real-time filtering op 12.000+ recepten
- Prototype voor een boodschappenlijst-widget ontwikkeld dat werd overgenomen in de productieroadmap

OPLEIDING

BSc in Informatica & Economie, Erasmus Universiteit Rotterdam, Rotterdam

Sep 2017 – Jun 2021

Afstudeerscriptie over *de impact van laadtijd op conversieratio's in e-commerce*. Beoordeeld met een 8,5.

VAARDIGHEDEN

TypeScript & JavaScript, React & Next.js, Vue.js, HTML5 & CSS3 / Tailwind, Storybook & Design Systems, Webpack & Vite, Jest & Cypress, GraphQL & REST APIs, Git & CI/CD (GitHub Actions), Figma & Zeplin

CERTIFICATEN

Meta Front-End Developer Professional Certificate, Meta / Coursera

Nov 2022 – Nov 2025

TALEN

Nederlands (moedertaal), Engels (vloeiend), Duits (conversatieniveau)

PROJECTEN

Component Library – Booking.com

Jun 2023 – Feb 2024

Ontwerp en ontwikkeling van een gedeelde component library voor het frontend-platform.

- **85+ componenten** gebouwd in React met volledige TypeScript-typing en Storybook-documentatie
- Adoptie door **14 productteams** — gemiddelde ontwikkeltijd per feature daalde met 22%
- Geïntegreerde visuele regressietests met Chromatic — **0 visuele bugs** in productie sinds lancering

Productconfigurator – Coolblue

Jan 2022 – Sep 2022

Interactieve productconfigurator voor laptops, smartphones en televisies.

- Vergelijkingsinterface met real-time prijsberekening voor **4.200+ producten**
- Maandelijks gebruikt door **2,1 miljoen klanten** met een gemiddelde sessieduur van 4,2 minuten

REFERENTIES

Eva Hendriks, Frontend Lead, Booking.com, e.hendriks@booking.com, +31 6 3841 7290

Mark Willems, Engineering Manager, Coolblue, m.willems@coolblue.nl, +31 6 5093 2187

BUITENSCHOOLSE ACTIVITEITEN

Spreker – Frontend Conference Amsterdam

Jan 2024

Twee talks gegeven over performance-optimalisatie in Next.js en design systems op schaal. Publiek van 200+ developers per sessie.