

**RACHAD  
BOUHJAR**

## PORTFOLIO

[HTTPS://RB-PORTFOLIO-CV.VERCEL.APP/](https://rb-portfolio-cv.vercel.app/)

### **2016 – Elektriciteit/Elektronica A2**

Stedelijk Lyceum, Antwerpen

### **2024 – Graduaat Programmeren**

Met onderscheiding  
AP Hoge school Antwerpen

**TALEN** : ENG / FR / NL

Een veelzijdige ontwikkelaar met uitgebreide ervaring in zowel front als backendtechnologieën, gespecialiseerd in het ontwerpen van schaalbare, onderhoudbare en veilige applicaties. Door mijn gedegen kennis van verschillende programmeertalen, frameworks, en best practices ben ik in staat om efficiënte en gebruiksvriendelijke oplossingen te leveren. Daarnaast heb ik sterke ervaring met teamgerichte samenwerking, projectbeheer en het werken volgens Agile-methodologieën. Mijn focus ligt op het continu verbeteren van mijn vaardigheden en het aanpakken van complexe uitdagingen met een flexibele en proactieve houding.

## EXPERTISE TABEL :

### *C# (Desktop- en Webapplicaties)*

Ruime ervaring in het ontwikkelen van zowel desktop- als webapplicaties in C#, waarbij de focus ligt op het toepassen van SOLID-principes voor het schrijven van gestructureerde, schaalbare en onderhoudbare code. Expertise in Objectgeoriënteerd Programmeren (OOP) en het gebruik van design patterns zoals Singleton, Factory en Repository.

### *Serverbeheer*

Bekwam in het beheren van servers en infrastructuur. Ervaring met het configureren en onderhouden van webserver, zoals serverbeveiliging en prestaties.

### *Node.js en Express*

Diepgaande kennis van server-side ontwikkeling met Node.js en het Express-framework. Ervaring met het ontwerpen en implementeren van schaalbare API's, het optimaliseren van middleware voor beveiliging en prestatieverbetering, en het beheren van real-time communicatie.

### *MongoDB en MySQL*

Ruime ervaring met zowel NoSQL-databases zoals MongoDB als relationele databases zoals MySQL. Sterke vaardigheden in gegevensmodellering, query-optimalisatie, en het ontwerpen van robuuste, schaalbare databaselagen.

### *React en Next.js*

Ervaring met het ontwikkelen van moderne webapplicaties met React en Next.js. Bekwaam in het implementeren van server-side rendering (SSR), statische sitegeneratie (SSG) en het gebruik van geavanceerde functies zoals React Hooks, Context API en Zustand voor state management. Kennis van component-gebaseerde architectuur en geoptimaliseerde performance.

### *PHP en WordPress*

Ervaring met het bouwen van websites en applicaties in PHP, inclusief server-side scripting en ontwikkeling met frameworks zoals Laravel en Symfony. Bekend met WordPress voor thema- en pluginontwikkeling, evenals prestatie- en beveiligingsoptimalisatie van WordPress-installaties.

### *Prisma (ORM)*

Ervaring met Prisma voor databasebeheer en het gebruik ervan als een krachtige ORM in Node.js-projecten. Expertise in het opzetten van geautomatiseerde migraties, relationele data modelleren, en query optimalisatie.

### *Java en JavaScript*

Vaardig in het ontwikkelen van applicaties in Java en JavaScript, met ervaring in zowel frontend- als backendontwikkeling. Kennis van populaire JavaScript-frameworks en tools voor efficiënte en schaalbare codebases.

### *TCP/IP*

Basiskennis van TCP/IP-protocollen en netwerkcommunicatie, met inzicht in de dataoverdracht, netwerkarchitectuur en het oplossen van netwerkintegratieproblemen.

### *Gatsby*

Ervaring met het ontwikkelen van statische websites met Gatsby, met een sterke focus op snelheid, pre-rendering, dynamische data-integratie en SEO-optimalisatie.

### *Softwarebeveiliging*

Kennis van softwarebeveiligingsprincipes en best practices, zoals inputvalidatie, encryptie en beveiliging tegen veelvoorkomende kwetsbaarheden (bijv. SQL-injectie, XSS). Focus op het integreren van beveiliging binnen de ontwikkelingscyclus.

### *Agile en Jira*

Ervaring met Agile-methodologieën zoals Scrum en Kanban. Bekwaam in iteratieve ontwikkeling, sprint planning, en continue verbetering van processen met tools zoals Jira voor projectmanagement en traceren van tickets.

### *Git (Versiebeheer)*

Ervaren in het gebruik van Git voor versiebeheer, inclusief het effectief gebruiken van branches, pull requests en merges in teamprojecten voor samenwerking en codebeheer.

### *HTML, CSS en Bootstrap*

Ervaren in het gebruik van Git voor versiebeheer, inclusief het effectief gebruiken van branches, pull requests en merges in teamprojecten voor samenwerking en codebeheer.

# PROJECTEN

## 1. Expense Dashboard & insights

- Uitgavenbeheer: Gebruikers kunnen hun uitgaven bijhouden, categoriseren en inzicht krijgen in hun bestedingen.
- COVID-19 Grafieken: Weergave van actuele gegevens en grafieken over COVID-19 om trends en updates te volgen.
- Spraak naar PDF: Converteert spraakopnames naar tekst en slaat deze op als een PDF-document.
- Toekomstige functies: Plannen om weerinformatie en een nieuwssectie toe te voegen voor een uitgebreidere ervaring.
- Technologieën: Next.js, Tailwind CSS, Prisma, OAuth, MongoDB, Vercel  
➔ Deze website wordt wekelijks aangewerkt om compleet te maken en te updaten.  
Website Link: <https://rb-managment.vercel.app/>

## 2. Winkel Shop

- Dit was een project voor een shop
- Gebruikers kunnen orders plaatsen, betalen en Pdf's genereren voor al hun orders.
- Technologieën: Nextjs, Prisma, MongoDB, Typescript, NextAuth, Vercel, Tailwind CSS en Zustand  
Website Link: <https://shop-dummy-data.vercel.app/>

## 3. Tom Cambre

- Voor deze website zorgde ik voor de backend structuur, zodat de klant een overzicht had van alle transporten, inclusief details over wat waar werd getransporteerd en hoeveel.
- Technologieën: PHP, MySQL, HTML, jQuery en Bootstrap  
Website Link: <https://www.tomcambre.be/>

## 4. Stageblog

- Ontwikkelde een blog
- De website bevat verschillende blogposts en projectupdates om mijn leerproces te documenteren.
- Technologieën: Next.js, Tailwind CSS en Strapi.  
Website Link: <https://vercel-stage.vercel.app/>

## 5. Clubs

- Ontwikkelde een website met Next.js, Strapi en Vercel.
- Op deze webpagina kunnen gebruikers een overzicht verkrijgen van verschillende voetbalclubs, informatie over de clubs en individuele spelers.

Website Link: <https://project-madrid-4jc13ow2g-rachadbouhjar-hotmailcom.vercel.app/>

## PERSONALIA

|                    |  |
|--------------------|--|
| Naam:              | Rachad Bouhjar   |
| Adres:             | Lange Ypermanstraat 4, 2060 Antwerpen                                      |
| Plaats:            | Antwerpen  |
| Gsm:               | 04 70 47 48 45   |
| E-mail:            | <a href="mailto:rachad.bouhjar@hotmail.com">rachad.bouhjar@hotmail.com</a> |
| Geboortedatum:     | 5 april 1998   |
| Geboorteplaats:    | Wilrijk  |
| Nationaliteit:     | Belgisch   |
| Burgerlijke staat: | Ongehuwd   |
| Rijbewijs:         | B  |

# PORTFOLIO

## WERKERVARING SAMENVATTING

1. **Inspira:** (Full stack) – 02/2024-05/2024
2. **icapss :** (Full stack) – 09/2023-01/2024
3. **Camin Cargo:** Magazijn/Stalen/SABA – 01/2023-05/2023

## **Functietitel: Junior Fullstack Web Developer - Inspira**

### **Context:**



Als junior fullstack webontwikkelaar bij Inspira was ik verantwoordelijk voor het ontwikkelen van gebruiksvriendelijke en aantrekkelijke websites voor klanten, waarbij ik zowel de front-end als de back-end van applicaties beheerde. Ik werkte nauw samen met klanten om hun specifieke eisen te vertalen naar functionele en schaalbare oplossingen, met als doel hun online aanwezigheid te verbeteren en bedrijfsdoelen te ondersteunen.

### **Verantwoordelijkheden:**

- Ontwikkeling van websites met behulp van PHP, JavaScript (inclusief jQuery), Bootstrap voor front-end en MySQL voor back-end.
- Implementatie van functionaliteiten zoals het beheren van afbeeldingen, tekst en andere content zodat klanten de mogelijkheid hebben om hun websites naar eigen wens aan te passen.
- Schrijven van efficiënte code met aandacht voor goede documentatie en het vermijden van onnodige vertragingen.
- Op tijd opleveren van projectresultaten volgens de gestelde deadlines.
- Interactie met klanten om hun vereisten te begrijpen en eventuele wijzigingen tijdens de ontwikkeling te bespreken.
- Zorgen voor een gebruiksvriendelijke interface en een positieve gebruikerservaring op de ontwikkelde websites.
- Ondersteuning bieden aan klanten bij het beheren en onderhouden van hun websites na de lancering.

### **Belangrijke vaardigheden en kenmerken:**

- Goede kennis van PHP, JavaScript (inclusief jQuery), Bootstrap en MySQL.
- Vermogen om efficiënte en schaalbare code te schrijven met aandacht voor beveiliging en prestaties.
- In staat om te werken binnen gestelde deadlines en prioriteiten te stellen.
- Communicatieve vaardigheden om effectief te kunnen samenwerken met klanten en teamleden.
- Oog voor detail en streven naar een hoog niveau van kwaliteit in het opgeleverde werk.
- Bereidheid om te leren, nieuwe technologieën en methodologieën te verkennen.
- Stressbestendigheid, flexibiliteit om zich aan te passen aan veranderende eisen en uitdagingen tijdens het ontwikkelingsproces.

## **Functietitel: Fullstack Web Developer (Schoolproject) - icapps**



### **Context:**

Bij Icapps was mijn rol als fullstack web ontwikkelaar gericht op het ontwikkelen van een communicatiemiddel voor gebruik binnen het bedrijf. Het doel was om een efficiënte en gebruiksvriendelijke tool te creëren waarmee begeleiders, stagiairs en administratieve medewerkers effectief konden communiceren om doeltreffend hun taken te kunnen beheren.

### **Verantwoordelijkheden:**

- Ontwikkeling van een communicatiemiddel op basis van de vereisten van het bedrijf, waarbij ik zowel aan front-end en back-end van de applicatie werkte.
- Gebruikmaken van MongoDB, Prisma, TypeScript en Firebase om een robuuste en schaalbare back-end infrastructuur op te zetten.
- Implementatie van een checklistfunctionaliteit waarbij standaardtaken aanwezig waren en waar stagiairs alleen bepaalde rechten hadden om taken af te vinken, terwijl begeleiders meer geavanceerde rechten hadden voor het beheren van taken.
- Ondersteuning bieden aan mijn teamleden bij het schrijven van code en het oplossen van technische uitdagingen.
- Het verdelen van taken binnen het team op basis van de vaardigheden en expertise van individuele teamleden.
- Testen van de ontwikkelde functionaliteiten om ervoor te zorgen dat deze voldeden aan de gestelde eisen en gebruikersbehoeften.
- Documenteren van de ontwikkelde code en het proces voor toekomstige referentie en onderhoud.

### **Belangrijke vaardigheden en kenmerken:**

- Uitgebreide kennis van MongoDB, Prisma, TypeScript en Firebase voor back-end ontwikkeling.
- Vaardigheid in het ontwikkelen van efficiënte en gebruiksvriendelijke front-end interfaces met behulp van moderne front-end technologieën.
- Sterke probleemoplossende vaardigheden en vermogen om technische uitdagingen op te lossen.
- Teamspeler die effectief kan samenwerken met verschillende belanghebbenden en teamleden.
- Goede communicatieve vaardigheden om complexe technische concepten duidelijk over te brengen.
- Organisatorisch vermogen om taken te plannen en te verdelen binnen het team.
- Flexibiliteit en aanpassingsvermogen om te werken in een snel veranderende en dynamische omgeving.



## **Functietitel: Magazijnmedewerker Studentenjob - CAMIN CARGO**



### **Context:**

Tijdens mijn studentenjob bij Camin Cargo was ik verantwoordelijk voor verschillende taken met betrekking tot het magazijn, inclusief het ontvangen en verwerken van stalen, het uitvoeren van destructieprocessen en het beheren van gegevens in het SABA-programma.

### **Verantwoordelijkheden:**

- Ontvangen van stalen in het magazijn en zorgen voor een nauwkeurige registratie van alle ontvangen materialen.
- Uitvoeren van destructieprocessen voor monsters volgens de vastgestelde procedures en veiligheidsvoorschriften.
- Gebruik van heftrucks om kratten met vernietigde monsters naar de juiste locatie te verplaatsen voor ophaling.
- Registreren van nieuwe stalen in het SABA-programma door alle relevante informatie, zoals type vloeistof, herkomst en tijdstip van monstername schriftelijk vast te leggen.
- Zorgvuldig opslaan van stalen in het magazijn volgens de richtlijnen en procedures van het bedrijf.
- Samenwerken met teamleden om ervoor te zorgen dat alle taken efficiënt en nauwkeurig worden uitgevoerd.
- Naleven van alle gezondheids- en veiligheidsvoorschriften om een veilige werkomgeving te garanderen.
- Ondersteunen van andere magazijnactiviteiten en taken zoals toegewezen door de leidinggevenden.

### **Belangrijke vaardigheden en kenmerken:**

- Bekendheid met magazijnprocedures en -processen, inclusief het ontvangen, verwerken en opslaan van materialen.
- Vaardigheid in het veilig gebruik van heftrucks voor het verplaatsen van zware ladingen binnen het magazijn.
- Nauwkeurigheid en aandacht voor detail bij het registreren van gegevens en het volgen van protocollen.
- Goede communicatieve vaardigheden om effectief te kunnen samenwerken met collega's en leidinggevenden.
- Vermogen om te werken volgens strakke deadlines en tijdlijnen met aandacht voor efficiëntie en productiviteit.
- Flexibiliteit om verschillende taken uit te voeren en te reageren op veranderende behoeften in het magazijn.
- Bereidheid om te voldoen aan alle veiligheids- en gezondheidsvoorschriften om een veilige werkomgeving te waarborgen.

## ACTIVITEITEN & HOBBY'S

In mijn vrije tijd speel ik vaak voetbal met vrienden, wat me helpt om actief te blijven. Daarnaast verdiep ik me graag in technologie en blijf ik nieuwe programmeertechnieken leren. Hierdoor blijf ik nieuwsgierig en pak ik uitdagingen met een frisse aanpak aan.

.