RACHAD BOUHJAR

2016 – Elektriciteit/Elektronica A2 Stedelijk Lyceum, Antwerpen

2024 - Graduaat Programmeren

Met onderscheiding AP Hoge school Antwerpen

TALEN: ENG/FR/NL

Als gedreven professional ben ik vastbesloten om mijn expertise in programmeren volledig te benutten. Met een stevige achtergrond in elektronica, IT en programmeren, streef ik ernaar mijn kennis en vaardigheden in te zetten om aan de behoeften van klanten te voldoen en bij te dragen aan innovatieve programmeeroplossingen. Mijn passie ligt in het creëren van een betekenisvolle impact binnen een dynamisch bedrijf, waarbij mijn vaardigheden en enthousiasme naadloos aansluiten op de missie en doelen van de organisatie.

Daarnaast ben ik zeer leergierig en altijd bereid om nieuwe programmeertalen en technologieën te leren en te bestuderen. Ik zie dit als een kans om mijn vaardigheden voortdurend uit te breiden en aan te passen aan de veranderende eisen van de industrie. Met mijn inzet, leergierigheid en aanpassingsvermogen ben ik ervan overtuigd dat ik een waardevolle bijdrage kan leveren aan elk project waarin ik betrokken ben.

EXPERTISE TABEL:

	Basis	Gevorderd	Expert
Programmeertalen			
C#		X	
Java	X		
Javascript (JQuery)	X	X	
Typescript		X	
PHP		X	
Frameworks en Libaries			
Node.js		X	
Express		X	
React		X	
Next.js		X	
React Native	X	X	
Entity Framework	X	X	
Gatsby	X		
Zustand	Х		
Front-end Technologieën			
CSS		X	
Bootstrap		X	
Tailwind CSS		X	
Versiebeheer			
Git		X	
Databasebeheer			
MongoDB		X	
MySQL		X	
ORM			
Prisma	Х		
Methodologieën			
Agile		X	
Scrum		X	
JIRA		X	
Netwerken			
TCP/IP	X		
Norman, Standaarden &			
Regelgeving			
VCA- certificering		X	

PERSONALIA

Naam: Rachad Bouhjar

Adres: Lange Ypermanstraat 4, 2060 Antwerpen

Plaats: Antwerpen O4 70 47 48 45

E-mail: rachad.bouhjar@hotmail.com

Geboortedatum: 5 april 1998

Geboorteplaats: Wilrijk
Nationaliteit: Belgisch
Burgerlijke staat: Ongehuwd

Rijbewijs: B

PROJECTEN

1. Winkel Shop

- Dit was een eigen project voor een shop, waarbij ik gebruikte maakte van Nextjs, Prisma, MongoDB, Typescript, NextAuth, Vercel, Tailwind CSS en Zustand
- Gebruikers kunnen orders plaatsen, betalen en Pdf's genereren voor al hun orders.

Website Link: https://shop-dummy-data.vercel.app/

2. 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.
- Gebouwd met PHP, MySQL, HTML, jQuery en Bootstrap

Website Link: https://www.tomcambre.be/

3. Stageblog

- Ontwikkelde een blogwebsite met Next.js, Tailwind CSS en Strapi als onderdeel van mijn stage.
- De website bevat verschillende blogposts en projectupdates om mijn leerproces te documenteren.

Website Link: https://vercel-stage.vercel.app/

4. 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/

5. The Rock Showroom

• Ontwikkelde mijn eerste website met Gatsby als eerbetoon aan de acteur The Rock en een showroom van zijn beste films naar mijn keuze.

Website Link: https://bouhjar-rachad-website.netlify.app/

PORTFOLIO

WERKERVARING SAMENVATTING

- 1. Inspira: Stage (Full stack) 02/2024-05/2024
- 2. icapss : School project (Full stack) 09/2023-01/2024
- **3. Camin Cargo**: Magazijn/Stalen/SABA 01/2023-05/2023
- **4. Henco**: Operator 02/2021-06/2021
- 5. **Still** (tijdelijk): Magazijnier 09/2020-12/2020
- **6. Audi**: Technish Operator 09/2019-11/2019
- **7. Campine**: Proces Operator 01/2019-04/2019
- **8. Aleris:** Proces Operator 06/2018-12/2018
- 9. Cofely-axima: Montage/Elektricien 06/2017-09/2017

Functietitel: Junior Fullstack Web Developer (Stage) - Inspira

Context:



Als junior fullstack web ontwikkelaar bij Inspira was mijn stage gericht op het ontwikkelen van websites voor klanten, waarbij ik zowel aan de front-end als aan de backend van de applicaties werkte. Het doel was om gebruiksvriendelijke en aantrekkelijke websites te creëren die aan de specifieke eisen van de klanten voldeden.

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.

- 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.

- Uitgebreide kennis van MongoDB, Prisma, TypeScript en Firebase voor backend 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.

- 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.

Functietitel: Productiemedewerker - Henco Industries



Context:

Bij Henco Industries was ik verantwoordelijk voor het handhaven van de productielijn en het zorgen voor een soepele werking om ervoor te zorgen dat alle producten voldeden aan de vereiste normen en kwaliteitsstandaarden. Dit omvatte het nauwlettend volgen van het productieproces, het beheren van materiaalstromen en het uitvoeren van kwaliteitscontroles.

Verantwoordelijkheden:

- Handhaven van de productielijn en ervoor zorgen dat alle machines en apparatuur correct werken om productiefouten te voorkomen.
- Voortdurend toezicht houden op de multilayer pipes en fittings om ervoor te zorgen dat ze voldoen aan de vereiste specificaties en normen.
- Bewaken van de aluminiumrol om ervoor te zorgen dat deze gelijkmatig wordt toegevoerd en dat er geen fouten optreden tijdens het productieproces.
- Snel en efficiënt reageren op eventuele fouten of onderbrekingen in het productieproces om stilstand tot een minimum te beperken.
- Verantwoordelijkheid voor het verwisselen van lege aluminiumrollen met nieuwe om de productie continuïteit te waarborgen.
- Zorgvuldig uitvoeren van laswerkzaamheden om ervoor te zorgen dat de verbindingen stevig en van hoge kwaliteit zijn.
- Uitvoeren van kwaliteitscontroles op de geproduceerde materialen, inclusief het meten van dikte en het controleren op eventuele afwijkingen.
- Aanpassen van de productieparameters indien nodig om te voldoen aan de vereiste kwaliteitsnormen.
- Samenwerken met teamleden om een efficiënte en georganiseerde werkomgeving te handhaven.

- Technisch inzicht en bekendheid met productieprocessen en apparatuur.
- Vaardigheid in het uitvoeren van laswerkzaamheden met precisie en nauwkeurigheid.
- Snelle reactietijd en probleemoplossend vermogen om eventuele productiefouten of onderbrekingen snel op te lossen.
- Teamspeler met goede communicatieve vaardigheden om effectief te kunnen samenwerken met collega's.
- Sterke aandacht voor detail en kwaliteit om ervoor te zorgen dat alle producten voldoen aan de vereiste normen.
- Vermogen om onder druk te werken en prioriteiten te stellen in een dynamische productieomgeving.
- Bereidheid om flexibele werktijden te werken en eventuele extra taken uit te voeren zoals toegewezen door de leidinggevenden.

Functietitel: Magazijnmedewerker - STILL



Context:

Bij STILL was ik verantwoordelijk voor het efficiënt beheren van het magazijn en het zorgen voor een soepele logistieke operatie. Mijn belangrijkste taak was om ervoor te zorgen dat alle benodigde materialen en onderdelen op tijd klaar stonden voor de monteurs, zodat zij hun werk efficiënt konden uitvoeren.

Verantwoordelijkheden:

- Ontvangen, controleren en opslaan van binnenkomende goederen en onderdelen in het magazijn.
- Ordenen en organiseren van magazijnvoorraden om een efficiënte indeling te handhaven en het gemakkelijk te maken om items terug te vinden.
- Verwerken van faxorders van monteurs en ervoor zorgen dat alle benodigde materialen en onderdelen op tijd worden verzameld en klaargezet voor verzending.
- Samenwerken met andere magazijnmedewerkers om orders nauwkeurig en efficiënt te verwerken, rekening houdend met de prioriteiten van de monteurs.
- Controleren van de voorraadniveaus en tijdig rapporteren aan het management over eventuele tekorten of overschotten.
- Verpakken en labelen van goederen voor verzending en zorgen voor een correcte administratieve afhandeling van alle uitgaande zendingen.
- Uitvoeren van algemene magazijntaken, zoals het schoonmaken en onderhouden van de opslagruimte, om een veilige en georganiseerde werkomgeving te handhaven.

- Goede organisatorische vaardigheden en het vermogen om prioriteiten te stellen in een snel veranderende omgeving.
- Nauwkeurigheid en aandacht voor detail bij het verwerken van orders en het controleren van voorraadniveaus.
- Fysieke fitheid en het vermogen om zwaardere items te tillen en te verplaatsen.
- Teamspeler met goede communicatieve vaardigheden om effectief te kunnen samenwerken met collega's.
- Flexibiliteit en aanpassingsvermogen om te werken onder druk en strakke deadlines te halen.
- Basiskennis van magazijnbeheersystemen en het vermogen om snel te leren werken met nieuwe softwaretools indien nodig.
- Bereidheid om extra taken uit te voeren zoals toegewezen door het management om te helpen bij de algehele efficiëntie van het magazijn.

Functietitel: Technische Operator - Audi



Context:

Als technisch operator bij Audi was ik verantwoordelijk voor het assembleren en aansluiten van verschillende elektrische en mechanische componenten aan de productielijn. Mijn werk vereiste een hoog tempo en nauwkeurigheid om te zorgen voor een efficiënte productie gekoppeld aan de hoogste kwaliteit.

Verantwoordelijkheden:

- Elektrische bedrading aansluiten aan batterijen, remmen en andere relevante componenten volgens de specificaties van het productieproces.
- Uitvoeren van mechanische aansluitingen, zoals het bevestigen van remleidingen en het monteren van gekoppelde onderdelen, met aandacht voor precisie en kwaliteit.
- Werken in een snel tempo aan de productielijn en samenwerken met collega's om ervoor te zorgen dat de taken synchroon worden uitgevoerd, vooral op plaatsen waar gelijktijdige handelingen nodig zijn.
- Actief deelnemen aan teamwerk om ervoor te zorgen dat de workflow soepel verloopt en er geen vertragingen ontstaan.
- Zelfstandig technische storingen identificeren en indien mogelijk oplossen; indien nodig de technische dienst informeren voor verdere ondersteuning.
- Strikt werken volgens de planning en de klok om ervoor te zorgen dat de productie op schema blijft en vertragingen worden voorkomen.
- Flexibel en behendig werken om te kunnen omgaan met moeilijk bereikbare plaatsen en complexe installaties.
- Altijd aandacht hebben voor veiligheid en kwaliteit, waarbij schade aan de voertuigen wordt vermeden en de netheid van de werkplek wordt gehandhaafd.

- Uitstekende handvaardigheid en oog voor detail bij het uitvoeren van complexe taken.
- Goede communicatieve vaardigheden en het vermogen om effectief te werken in teamverband.
- Fysieke fitheid en het vermogen om constant in beweging te zijn en te werken in een dynamische omgeving.
- Probleemoplossend vermogen en het vermogen om snel te reageren op technische uitdagingen.
- Zorgvuldigheid en nauwkeurigheid om ervoor te zorgen dat alle taken correct worden uitgevoerd.
- Bereidheid om te voldoen aan strikte veiligheids- en kwaliteitsnormen om de integriteit van het productieproces te waarborgen.

Functietitel: Proces operator - Campine



Context:

Als procesoperator bij Campine was ik betrokken bij het productieproces van koper, waarbij ik verantwoordelijk was voor verschillende taken om ervoor te zorgen dat het proces soepel verliep en de kwaliteit van het eindproduct werd gehandhaafd.

Verantwoordelijkheden:

- Monsters nemen van het koperproduct voor spectra-analyses en het analyseren van de resultaten om te controleren of ze voldoen aan de specificaties van het gevraagde product, zoals het percentage koper en zink.
- Met behulp van een heftruck koperblokken (het eindproduct) verplaatsen naar de aangewezen opslagplaatsen voor verdere verwerking.
- Afschrapen van de bovenste laag van vloeibaar koper met een specifieke lepel om residu van de oplossing te verwijderen en de kwaliteit van het product te verbeteren.
- Constant toezicht houden op het productieproces aan de hand van parameters zoals druk, temperatuur, volume en andere relevante factoren om ervoor te zorgen dat alles binnen de gewenste grenzen blijft.
- Veiligheid als prioriteit stellen vanwege het werken in een warme omgeving en met gloeiend hete onderdelen, en het naleven van alle veiligheidsvoorschriften en -procedures.
- Zelfstandig proberen technische storingen op te lossen en indien nodig de technische dienst informeren voor verdere ondersteuning.
- Wisselen van Big Bags en vullen van containers met batterijen voor de oven, waarbij zorg wordt gedragen voor een efficiënte en nauwkeurige uitvoering van deze taken.

- Kennis van het productieproces en het vermogen om taken uit te voeren volgens de geldende procedures en normen.
- Vaardigheid in het gebruik van heftrucks en andere relevante apparatuur voor het verplaatsen en behandelen van materialen.
- Oog voor detail bij het uitvoeren van analyses en het controleren van de kwaliteit van het product.
- Stressbestendigheid en het vermogen om effectief te werken in een dynamische en soms veeleisende omgeving.
- Bereidheid om te leren en zich aan te passen aan veranderende omstandigheden.
- Uitstekende communicatieve vaardigheden en het vermogen om effectief te werken in een team.

Functietitel: Proces operator - Aleris AD Aluminium Duffel

Context:

Als procesoperator bij Aleris was ik betrokken bij het productieproces van aluminium, waarbij ik verantwoordelijk was voor verschillende taken om ervoor te zorgen dat het proces soepel verliep en de kwaliteit van het eindproduct werd gehandhaafd.

Verantwoordelijkheden:

- Monsters nemen van het aluminiumproduct voor spectra-analyses en het slijpen van staal voor verdere analyse. Het analyseren van de resultaten om te controleren of ze voldoen aan de specificaties van het gevraagde product, zoals het percentage koper, aluminium, zink, enz.
- Met behulp van een rolbrug aluminiumblokken (het eindproduct) verplaatsen naar de aangewezen locaties voor verdere verwerking en distributie.
- Mengen van de oveninhoud zodat alle ingebrachte stoffen volledig worden opgelost in het vloeibare aluminium, wat essentieel is voor het creëren van de gewenste legeringen.
- Afschrapen van de bovenste laag van vloeibaar aluminium met een specifieke heftruck om residu van de oplossing te verwijderen en de kwaliteit van het product te verbeteren.
- Constant toezicht houden op het productieproces aan de hand van parameters zoals druk, temperatuur, volume, waterniveau, en andere relevante factoren om ervoor te zorgen dat alles binnen de gewenste grenzen blijft.
- Veiligheid als prioriteit stellen vanwege het werken in een warme omgeving en met gloeiend hete onderdelen, en het naleven van alle veiligheidsvoorschriften en -procedures.
- Zelfstandig proberen technische storingen op te lossen en indien nodig de technische dienst informeren voor verdere ondersteuning.
- Voorbereidende taken tijdens het proces klaar houden voor de volgende gevraagde legering, om een efficiënte en soepele overgang naar de volgende fase te garanderen.

- Kennis van het productieproces en het vermogen om taken uit te voeren volgens de geldende procedures en normen.
- Vaardigheid in het gebruik van rolbruggen, heftrucks en andere relevante apparatuur voor het verplaatsen en behandelen van materialen.
- Oog voor detail bij het uitvoeren van analyses en het controleren van de kwaliteit van het product.
- Stressbestendigheid en het vermogen om effectief te werken in een dynamische en soms veeleisende omgeving.
- Bereidheid om te leren en zich aan te passen aan veranderende omstandigheden.

Functietitel: Elektricien (Montage) – Equans



Context:

Als elektricien voor montage was ik verantwoordelijk voor verschillende taken met betrekking tot het leggen en aansluiten van elektrische bedradingen en componenten in diverse installaties.

Verantwoordelijkheden:

- Trekken en aansluiten van elektrische kabels volgens de specificaties en vereisten van het project.
- Meten en plaatsen van kabelgoten om de bedrading veilig en ordelijk te houden.
- Aansluiten van motoren en andere elektrische apparatuur volgens de technische specificaties en voorschriften.
- Aansluiten van hoofdborden en schakelkasten om de stroomtoevoer te regelen en te distribueren.
- Actief opmerken en oplossen van technische storingen om de continuïteit van de elektrische systemen te waarborgen.
- Werken volgens veiligheidsvoorschriften en procedures om persoonlijk letsel en schade aan apparatuur te voorkomen.
- Lezen en interpreteren van technische schema's en tekeningen om de installatiewerkzaamheden correct uit te voeren.

- Grondige kennis van elektrische installaties en bekabelingssystemen.
- Bekwaamheid in het gebruik van meetinstrumenten en gereedschappen voor elektrische installaties.
- Handigheid in het werken met verschillende soorten elektrische apparatuur en componenten.
- Probleemoplossend vermogen en een proactieve houding bij het identificeren en verhelpen van storingen.
- Nauwkeurigheid en aandacht voor detail bij het uitvoeren van installatiewerkzaamheden.
- Uitstekende kennis van veiligheidsvoorschriften en het vermogen om veiligheidsmaatregelen toe te passen.
- Goede communicatieve vaardigheden en het vermogen om effectief te werken in teamverband.

ACTIVITEITEN & HOBBY'S

In mijn vrije tijd ben ik actief betrokken bij sport, waarbij ik regelmatig met vrienden voetbal. Dit biedt niet alleen een geweldige manier om fit te blijven, maar het helpt me ook bij het ontwikkelen van teamwork en strategische vaardigheden. Daarnaast integreer ik fitness in mijn dagelijkse routine, wat essentieel is voor mijn algehele welzijn.

Ik heb een diepgaande interesse in technologie en ben voortdurend bezig met het leren van nieuwe programmeertalen. Deze passie stelt me in staat om mijn technische vaardigheden continu te verbeteren en op de hoogte te blijven van de nieuwste innovaties in de IT-sector.

Mijn betrokkenheid bij sport en technologie helpt mij om een evenwichtige levensstijl te handhaven, waarbij ik zowel fysiek als intellectueel actief ben. Dit maakt mij flexibel, leergierig en in staat om uitdagingen met een frisse en energieke blik aan te pakken.