

Nihal Hegde

Frontend Entwickler

<https://www.linkedin.com/in/nihal-h/>

nihal.h124@gmail.com

015560 259248

Hamburg

BERUFLICHE ERFAHRUNG

Frontend Entwickler(Remote) Aug 2024 – Dez 2024

ic-solution GmbH
Leipzig, DE

- Entwicklung und Pflege von Funktionen für die internen Tools SPICE und SPICE Capture unter Verwendung moderner Webtechnologien wie HTML, CSS, TypeScript, Vue 3, Vue-Router, Pinia und Axios.
- Leitete die Entwicklung einer Lizenz Generator-Komponente, die eindeutige Lizenzschlüssel für registrierte Benutzer generiert, und integrierte die Microsoft Authentication Library (MSAL), um eine sichere Anmeldung über Microsoft-Konten für die Lizenzgenerator-Anwendung zu ermöglichen.
- an der Implementierung einer Funktionalität gearbeitet, die es ermöglicht, zwischen verschiedenen Lizenztypen, die KOFAX und SPICE generieren, zu wechseln und dementsprechend unterschiedliche Funktionen zu haben, sowie nach erfolgreichem Login zwischen den beiden Seiten zu wechseln.
- Ich habe auch an der Prüfung der APIs auf der Grundlage von OAuth 2.0 und OpenID Connect (OIDC) Authentifizierung mit Postman gearbeitet.
- Entwurf und Test eines robusten Login-Workflows durch Simulation verschiedener GET- und POST-Anfragen in Postman und anschließende Implementierung mit Axios, um authentifizierten Zugriff und Token-Validierung sicherzustellen.
- Implementierte Dashboard-Seite nach erfolgreichem Login für den Benutzer, um auf weitere Funktionen wie Process Editor, Process Monitor, und SPICE Capture zuzugreifen
- Verwendete Technologien: HTML, CSS, TypeScript, Vue 3, Vue-Router, Pinia, Vuetify, Git, Nodejs, MSAL, OAuth 2.0 & OIDC, Axios, REST, JSON, Postman, Figma.

Frontend Entwickler Sept 2022 – Aug 2023

HafenCity University
Hamburg, DE

- Gearbeitet an einem Stadtplanungs Tool namens „Cockpit Urban Infrastructures(CoSI)“ unter Verwendung von HTML, CSS, JavaScript, Vue.js, Vuex.
- Hat aktiv an der Entwicklung neuer Komponenten wie ExportPDF, TimeSeriesAnalyse gearbeitet und erfolgreich in das bestehende Tool integriert.
- Verbesserung der Gesamtleistung des Tools um 40%.
- Durchführung individueller Komponententests mit Vue Test Utils (shallowMount), mit Testfällen, die mit `describe`, `it` und Assertions über Chai's `expect` strukturiert wurden.
- Regelmäßiger Einsatz von Git zum Importieren, Ändern und Freigeben des Projektcodes mit anderen Mitwirkenden über BitBucket für zahlreiche Vorgänge wie Hinzufügen, Übertragen, Protokollieren, Verzweigen, Zusammenführen, Ziehen usw.
- Wir folgten dem agilen Sprint-Entwicklungsprozess und nutzten Jira regelmäßig, um unseren Fortschritt zu verfolgen.
- Aktive Teilnahme an der Präsentation unseres Tools vor Kunden und Interessengruppen und Einholung von Feedback zur weiteren Verbesserung unseres Tools.
- Verwendete Technologien: HTML, CSS, JavaScript, Vue.js, Vuex, Vuetify, Git, Nodejs, Mocha, Jira, Bitbucket, Agile Sprint, Figma.

Frontend Entwickler(HiWi) *Apr 2019 – Juli 2019*

fka GmbH
Aachen, DE

- Gearbeitet am Frontend mit React, Javascript um Webseiten für ZF zu entwickeln.
- Erstellung von zwei verschiedenen Login-Seiten für Kunden von ZF und fka.
- Entwicklung zahlreicher interaktiver Komponenten für kundenspezifische Software, die im Automobilbereich eingesetzt wird.
- Verwendete Technologien: HTML, CSS, JavaScript, React.js, Redux

Frontend Entwickler(HiWi) *Juni 2018 – März 2019*

DTV Verkehrsconsult
Aachen, DE

- Entwicklung mehrerer Komponenten für ein webbasiertes Verkehrsdaten Managementsystem.
- *Gestaltung einer Webseite für die Verkehrsüberwachung und das Screening der Verkehrssicherheit mit React.*
- Gearbeitet an JavaScript, um das Verhalten von Formularen zu ändern.
- Verwendete Technologien: HTML, CSS, Javascript, React.js, Redux, PHP.

Junior Software Engineer *Aug 2014 – Mai 2015*

Tekskills India
Hyderabad, IN

- Design und Entwicklung auf der MS CRM 2013 Plattform für verschiedene Geschäftsprozesse.
- Mitarbeit an der Gestaltung des Hauptmenüs für die Endbenutzer- Navigation und für den Administrator.
- Es wurde eine Funktion zum Hochladen von Dokumenten wie PDF, Fotos und Skizzen integriert.
- Verwendete Technologien: C#, MS CRM 2013/15, JavaScript.

Junior Software Engineer *Mai 2013 – Jan 2014*

Dhruv Compusoft
Bangalore, IN

- Gearbeitet mit Apache Hadoop, MapReduce, Hive, Sqoop, Pig. Mapreduce-Aufträge in Java, mit denen die Eingabedaten in unabhängige Blöcke aufgeteilt werden können, die dann von Reduce-Aufträgen aufgeteilt und vollständig parallel verarbeitet werden.
- Verwendung von Apache Hive zur Abfrage und Verwaltung großer Datenmengen in verteilten Speichern.
- Verwendete Technologien: Java, Spring, Hadoop, MySQL.

PROJEKTE

1. COVID-19 Tracker

[HTML,CSS,Javascript,React, Material UI]

- Entwicklung und Pflege einer maßgeschneiderten Web-App zur Verfolgung von Infektionen in Echtzeit.
- Ein Überblick über die täglichen Neuinfektionen, Todesfälle und Genesungen sowie die Gesamtzahl der bestehenden Fälle.
- Option zur Auswahl nach Ländern oder weltweit.
- Schöne grafische Darstellung mit Karten und Diagrammen, die einen schnellen Überblick verschaffen.
- GitHub: <https://github.com/nihal-h124/covid/tree/master>

- Gestaltung einer flüssigen Benutzeroberfläche mit responsiven Karten und Animationen.
- Aufgebaut verschiedener Komponenten auf der Grundlage von Benutzerinteraktionen wie Navigation, Produktseite, Warenkorb usw.
- Der Benutzer kann sich auf der Website registrieren oder anmelden, um Bestellungen aufzugeben, in den Warenkorb zu legen, zur Kasse zu gehen usw.
- Implementierung von gestylten Komponenten zur Minimierung der Code-Komplexität und zur Vereinfachung der Wartung.
- Github: <https://github.com/nihal-h124/Le-Blanc/tree/master>

TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

- HTML5
- CSS3
- JavaScript
- React.js
- Vue.js
- Node.js
- Git
- npm
- Typescript
- MySQL
- Figma
- Responsive Web Design
- Java/C#
- Next.js
- Tailwind
- Mocha
- Bitbucket & Jira
- REST
- Axios
- Postman
- PHP

BILDUNG

RWTH Aachen Universität - Deutschland
Masters in Software Systems (2016-2021)
(* pausiert)

Nitte Universität (NMIT) - Indien
Bachelors in Computer Science (2013)

SPRACHEN

Deutsch - C1
Englisch - C2