

NIHAL HEGDE

(+49) 15560 259248 | nihal.h124@gmail.com | Hamburg, DE

[Portfolio](#) | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

BERUFLICHE ERFAHRUNG

FRONTEND ENTWICKLER (Vollzeit-Remote) - *ic-solutions GmbH, Leipzig* 08/2024 - 12/2024

- 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, Axios, MSAL und OAuth.
- 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

FRONTEND ENTWICKLER (Vollzeit) - *HafenCity Universität, Hamburg* 09/2022 - 08/2023

- Gearbeitet an einem Stadtplanungs Tool namens „Cockpit Urban Infrastructures(COSI)“ unter Verwendung von HTML, CSS, JavaScript, Vue.js, Vuex.
- Ich habe aktiv an der kontinuierlichen Entwicklung neuer Komponenten wie ExportPDF, TimeSeriesAnalysis und vielen Fixes mitgewirkt, um sie erfolgreich in das bestehende Tool zu integrieren.
- 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.

- Gearbeitet wird am Frontend mit HTML, CSS, React.js, 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.

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

PROJEKTE

PortfolioNihal: *(React.js, TailwindCSS, JavaScript, FramerMotion, Responsive Web Design)*

Dieses Portfolio zeigt meinen Weg und meine Arbeit in der Webentwicklung. Es zeigt eine Auswahl von Projekten, die mit modernen Frameworks, sauberem Code und responsiven Design Prinzipien erstellt wurden. Von dynamischen Front-End-Schnittstellen bis hin zu skalierbaren Back-End-Lösungen spiegelt jedes Projekt mein Engagement für den Aufbau intuitiver, leistungsfähiger und nutzerzentrierter Webanwendungen wider.

COSI: *(Vue.js, Vuex, JavaScript, Vuetify) - HafenCity Universität*

Ein auf dem Masterportal basierendes Stadtplanungstool, das gemeinsam mit dem Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung (LGV) entwickelt wurde.

SPICE: *(Vue3, Pinia, TypeScript, Vue-Router, Axios, REST) - ic-solutions*

Basierend auf unserer nunmehr 13-jährigen Erfahrung mit marktführenden Anbietern im Bereich Inputmanagement und Dokumentenklassifikation und -extraktion haben wir uns entschlossen, eine eigene, völlig neue Plattform zur Abwicklung von Geschäftsvorfällen gemeinsam mit Partnern zu entwickeln: SPICE.

Le'Blanc: *(React.js, JavaScript, Firebase Realtime Database, Material UI)*

Gestaltung einer flüssigen Benutzeroberfläche mit responsiven Karten und Animationen. Der Benutzer kann sich auf der Website registrieren oder anmelden, um Bestellungen aufzugeben, in den Warenkorb zu legen, zur Kasse zu gehen, usw.

COVID-19 Tracker: *(React.js, JavaScript, React Hooks, Firebase Firestore, 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.

BILDUNG

Masters Software Systems Engg – RWTH Aachen, DE
(noch nicht beendet)

10/2016 – 09/2021

Bachelors Computer Science – Nitte Inst of Tech, Bangalore, IN

09/2008 – 07/2012

TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

Programmierung Sprache:

- JavaScript
- TypeScript
- Java
- C#

FullStack:

- Node.js
- REST
- Axios
- GraphQL
- OAuth 2.0
- MSAL

Versioning Tools:

- Git
- Github
- Bitbucket
- Gitlab

Frontend:

- HTML5
- CSS3/SCSS
- React.js
- Vue.js
- TailwindCSS
- Material UI
- Vuex & Pinia
- React Redux
- Next.js
- Responsive Design

Databanken:

- MySQL
- Firebase
- PostgreSQL
- MongoDB

Testing:

- Mocha & Chai
- Jest
- Vitest

UX/UI Design:

- Figma
- Miro
- Adobe XD

Collaboration Werkzeug:

- VS Code
- Jira

SPRACHEN

Englisch C2 (Native)

Deutsch C1 (Fließend)