ALPER HALIL

Würzburg, Bayern, Deutschland | hire@aktasalper.com | linkedin.com/in/aktasalper
github.com/yethranayeh | aktasalper.com

Softwareentwickler mit über 4 Jahren Erfahrung, überwiegend in TypeScript — im Frontend und Backend: React- und Next.js-Oberflächen, Node.js-Services und interne Tooling-Entwicklung. Entwickelte eine unternehmensweite B2B-Komponentenbibliothek samt eigener CLI, eine Typesense-basierte Produktsuche über 100.000+ Artikel und MCP-/LLM-Tools, die Fachanwendern natürlichsprachigen Zugriff auf eine produktive ERP-Datenbank geben.

Berufserfahrung

Schraubenhandel Machholz Nchfg. GmbH

Würzburg, Bayern, Deutschland

Softwareentwickler

Oktober 2025 - Gegenwart

Softwareentwicklung in der IT-Abteilung eines Schraubengroßhändlers: interne Tools, Shop-Frontends und die KI-Infrastruktur dahinter.

Fähigkeiten: TypeScript, Next.js / React, Node.js, SQL / MCP, Typesense, Tailwind / Alpine.js, Grafana / Prometheus, LLM integration

- **KI-Tool-Server für die ERP-Datenbank**: MCP-Server mit lesenden SQL-Abfragen auf der produktiven ERP-Datenbank; Fachanwender stellen Geschäftsfragen in natürlicher Sprache.
- **Agenten-Tooling**: OpenAI-kompatibler Orchestrator, der Anfragen über Intent-Erkennung, Vektorsuche und spezialisierte Sub-Agenten leitet.
- **Shop-Software**: JTL-Templates für drei Shops, eine Typesense-Produktsuche über 100.000+ Artikel und ein LDAP-gestütztes Mitarbeiterportal.

Etstur

Istanbul, Türkei

Softwareentwickler

Juli 2022 - August 2025

Etstur ist eines der größten Online-Reisebüros und Reiseveranstalter der Türkei. Modernisierung von B2B-Webanwendungen mit React im agilen, funktionsübergreifenden Team: Leitung des Digital-Contract-Projekts als alleiniger Frontend-Entwickler, Neuentwicklung von Legacy-Anwendungen mit einem modernen React-Stack und Leitung einer B2B-Komponentenbibliothek nach den Standards des UI/UX-Teams. Vertretung des Frontends in den DevOps-Meetings.

Fähigkeiten: React, TypeScript (ES6+), MUI, Redux Toolkit, Vite, Storybook, react-email, Node.js, CI/CD (Jenkins)

- **UI Kit**: Figma-Designs in eine wiederverwendbare React-Komponentenbibliothek umgewandelt, ein CLI-Tool für einfachere Komponentenintegration eingeführt und die Dokumentation mit Storybook organisiert. Bereitstellung wiederverwendbarer React-Komponenten für Extranet, Intranet und weitere Abteilungsprojekte, konsistente Implementierung des neuen UI Kits in B2B-Anwendungen und deutliche Verbesserung der Effizienz von Design zu Code. Förderung der teamübergreifenden Einführung durch Workshops und technische Anleitung.
- **E-Mail Templates**: Entwicklung und Einführung eines standardisierten E-Mail-Vorlagensystems, Automatisierung von Deployments und Steigerung der Konsistenz. Zusammenarbeit mit Produkt- und Designteams, um sicherzustellen, dass die Vorlagen den Marken- und Usability-Standards entsprechen.
- **Extranet & Intranet**: Verbesserung von Legacy-Extranet- und Intranet-Anwendungen, Reduzierung von technischer Schulden im Rahmen der laufenden Modernisierung. Fehlerbehebung im Legacy-Freemarker-Code und Wartung von Java-Controllern. Modernisierte Versionen durch Neuentwicklung des Frontends mit React und Integration mit einem Java Spring Boot-Backend über REST-APIs, deutliche Verbesserung der Zuverlässigkeit und Wartbarkeit.
- **Digital Contract**: Start des Digital Contract-Projekts als alleiniger Frontend-Entwickler, Ermöglichung der Digitalisierung von Vertragsdaten und deren Nachverfolgung über mehrere Abteilungen hinweg. Zusammenarbeit mit Endnutzern zur Bereitstellung von Lösungen, unternehmensweite Anerkennung für den Impact erhalten.

Berufserfahrung

1Pixel Digital Agency

Izmir, Türkei

Frontend-Entwicklungspraktikant

Oktober 2021 - November 2021

Entwicklung von responsiven, hochwertigen Seitenabschnitten aus Grafikdesigns in einem agilen, Jira-gesteuerten Workflow.

Fähigkeiten: HTML, CSS, Liquid, Shopify Templates

- **Shopify-Vorlagen**: Erstellung anpassbarer Shopify-Themes mit CMS-Steuerungen und Integration dynamischer Shopdaten mittels Liquid-Templating zur Erhöhung der Kundenflexibilität.

Projekte

Zinn — Open-Source-Kanban-CLI

TypeScript, MIT, npm: @zinn-dev/cli. Entwickelte den SQLite-basierten Core, die CLI und Integrationen, die Aufgaben für Coding-Agenten bereitstellen (OpenCode-TUI-Inspector, Codex). Getestet unter Bun und Node; dokumentiert auf zinn.sh.

zinn.sh · github.com/yethranayeh/zinn

Ausbildung & Kurse

Academy Peak 16.-18. März 2023
Sichere Softwareentwicklung bei Ömer Çıtak

Ege Universität 2022
B.A. in Englischer Sprache und Literatur