



معرفی

مهندس نرم افزار ارشد و مدیر و توسعه دهنده فرانت اند با تجربه هدایت فنی و توسعه سامانه های عملیاتی در حوزه های سلامت، آموزش، فروش و مدیریت. تمرکز بر معماری قابل توسعه، حل مسائل پیچیده، بهبود کیفیت و عملکرد و هدایت تیم فرانت اند. مشارکت فعال در تحلیل نیازمندی ها، طراحی فرایندها و ارزیابی راهکارها در همکاری با تیم های محصول و بک اند، همراه با مسئولیت کیفیت نهایی خروجی فرانت اند.

مهارت های کلیدی

Forms & UI

React Hook Form Zod
Radix UI Storybook
SCSS Modules Tailwind CSS

State & Data Layer

Zustand TanStack Query
React Query Kit Axios
API Abstraction

Frontend Core

React TypeScript JavaScript
Next.js React Router Vite

Quality & Optimization

Git / GitHub / GitLab ESLint
Husky / lint-staged Sentry
Caching & Chunking SEO

Cross-platform

Electron Capacitor
PWA Node.js

Architecture & System

Frontend Architecture API Design
System Analysis & Design i18n
Template / Page / Mapper
RBAC & Permission

سوابق شغلی

مدیر و توسعه دهنده فرانت اند

شرکت هوسان - تبریز

مرداد ۱۴۰۱ - اکنون

- هدایت فنی تیم فرانت اند؛ تعیین معماری و ساختار پروژه ها، انتخاب فناوری و استانداردها، Code Review، تقسیم و ارزیابی Task ها، منتورینگ و مشارکت در ارزیابی فنی نیروهای جدید؛ همراه با مسئولیت کیفیت و خروجی نهایی فرانت اند.
- مالکیت تصمیم های معماری در حوزه ساختار ماژول ها، API Layer، Routing، State Management، فرم ها، Component، Permission System، Error Handling، Architecture، Caching، Shared Utilities و Coding Conventions و بهبود مستمر این ساختارها بین پروژه ها.
- مشارکت در تحلیل نیازمندی ها و طراحی Flow، بررسی و پیشنهاد API و مدل داده، ارزیابی Feasibility، محدودیت ها، ریسک ها و زمان مورد نیاز Feature ها و پیشنهاد راهکارهای جایگزین در صورت وجود گزینه ساده تر یا باکیفیت تر.
- تمرکز مستمر بر Performance و Maintainability با Caching و Manual Chunking، کاهش Re-render های غیرضروری با memo/useMemo و Conditional Rendering، بهینه سازی First Load و SEO در پروژه های Next.js و طراحی abstraction های reusable برای کاهش کد تکراری و زمان توسعه.
- اعمال Quality Gate ها با TypeScript سخت گیرانه، ESLint با plugin های سخت گیرانه و rule های سفارشی، Storybook، Pre-commit checks و Sentry؛ با توجه جدی به Semantic HTML و Responsive Design، Cross-browser Compatibility.

پروژه‌ها

سامانه مدیریت و نوبت‌دهی پزشکان ندا

شرکت هوسان | اردیبهشت ۱۴۰۲ - اکنون

سامانه مدیریت و نوبت‌دهی پزشکان برای بیمارستان‌ها و مراکز درمانی دولتی، با فرایندهای متنوع نوبت‌دهی، نقش‌ها و دسترسی‌های متعدد و داشبوردهای مدیریتی. مسئول هدایت فرانت‌اند و طراحی ساختاری قابل پیکربندی برای پاسخ به نیازهای متفاوت هر مرکز.

سامانه نوبت‌دهی و ویزیت آنلاین Robov

شرکت هوسان | مهر ۱۴۰۱ - اکنون

سامانه نوبت‌دهی و ویزیت آنلاین برای پزشکان و مطب‌های خصوصی، شامل مدیریت نوبت، ارتباط بیمار و پزشک و ویدیوویزیت. مسئول توسعه و هدایت فرانت‌اند و طراحی لایه ویدیوویزیت مستقل از سرویس‌دهنده، همراه با مدیریت دسترسی دوربین و میکروفون و سازگاری مناسب در مرورگرهای مختلف.

سامانه پزشکی و پزشکی از راه دور Leo360

مشتری خارجی / شرکت هوسان | مرداد ۱۴۰۱ - شهریور ۱۴۰۳

سامانه پزشکی از راه دور برای برقراری ویزیت آنلاین و امکان کنترل ربات پزشکی توسط پزشک. در فرانت‌اند، تجربه ویدیوویزیت و جریان ارسال فرمان به ربات و نمایش نتیجه اجرای فرمان در همان رابط پیاده‌سازی شد.

سامانه مدیریت انبار و فروش نوان

مشتری خارجی / شرکت هوسان | مهر ۱۴۰۴ - اکنون

سامانه جامع مدیریت انبار و فروش شامل مدیریت کالا، فاکتور و عملیات فروش، با نیاز به ادامه کار پایدار در زمان قطع اینترنت. معماری Offline-First را از صفر طراحی و نسخه دستکاپ را پیاده‌سازی کردم تا داده‌ها به‌صورت محلی در دسترس باشند و پس از بازگشت اتصال با سرور همگام شوند.

سامانه آموزشی فنجان

مشتری خارجی / شرکت هوسان | بهمن ۱۴۰۳ - اکنون

سامانه آموزشی شامل کانال، چت، آزمون و محتوای ویدیویی برای ارائه و مدیریت آموزش آنلاین. توسعه فرانت‌اند قابلیت‌های اصلی محصول و پیاده‌سازی چت و کانال‌های بلادرنگ با WebSocket و وضعیت پیام‌های خوانده‌نشده.

سامانه شبکه اطلاعات اساتید PIN

شرکت هوسان | مرداد ۱۴۰۲ - آذر ۱۴۰۲

سامانه شبکه اطلاعات اساتید دانشگاه علوم پزشکی تبریز برای معرفی و مدیریت پروفایل‌های علمی و آموزشی، گروه‌ها و مراکز تحقیقاتی. تمرکز اصلی فرانت‌اند بر تجربه کاربری ساده، فرم‌های حجیم و مدیریت انواع فایل‌ها بود؛ برای کاهش تکرار، ساختارهای عمومی و قابل استفاده مجدد برای فرم‌ها طراحی شد.

سامانه مدیریت و کنترل تجهیزات هوشمند سماب

شرکت هوسان | فروردین ۱۴۰۲ - خرداد ۱۴۰۲

سامانه مدیریت و مانیتورینگ کنتورهای هوشمند آب، شامل داشبوردهای مدیریتی و نمودارهای وضعیت تجهیزات. در فرانت‌اند، داده‌های دریافتی از backend به‌صورت دوره‌ای دریافت و نزدیک به بلادرنگ نمایش داده می‌شدند.

سامانه پیش‌نمایش دکوراسیون داخلی Decov

شرکت هوسان | مهر ۱۴۰۲ - آذر ۱۴۰۲

سامانه پیش‌نمایش دکوراسیون داخلی مبتنی بر هوش مصنوعی؛ کاربر تصویر محیط را بارگذاری می‌کند و نتیجه شبیه‌سازی محصولاتی مانند فرش، پارکت و کاغذدیواری را در همان فضا مشاهده می‌کند. فرانت‌اند جریان بارگذاری، وضعیت پردازش و نمایش خروجی را مدیریت می‌کند.

تحصیلات و پژوهش

دکتری تخصصی مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی

دانشگاه تبریز | مهر ۱۴۰۵ - اکنون

دانشجوی دکتری با تمرکز پژوهشی بر هوش مصنوعی، یادگیری عمیق و پردازش تصاویر پزشکی.

کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی

دانشگاه تبریز | مهر ۱۴۰۳ - شهریور ۱۴۰۵

پایان‌نامه: «یادگیری خودنظارتی با پالایش شبه‌برچسب‌ها برای قطعه‌بندی تصاویر پزشکی». طراحی و ارزیابی چارچوب SEAL برای پیش‌آموزش خودنظارتی تصاویر CT سه‌بعدی و یادگیری نمایش‌های قابل انتقال در شرایط محدودیت داده برچسب‌دار.

کارشناسی مهندسی کامپیوتر

دانشگاه تبریز | مهر ۱۳۹۹ - شهریور ۱۴۰۲

تحصیل در مهندسی کامپیوتر و توسعه نرم‌افزار.

مقاله

A2RCMatch: dual-attention framework for reliable sample selection and consistency regularization in semi-supervised learning

Co-author | Information Sciences (Elsevier) | خرداد ۱۴۰۵

مشارکت در پژوهش چارچوب A2RCMatch برای بهبود یادگیری نیمه‌نظارتی با استفاده از Dual Attention، انتخاب نمونه‌های قابل اعتماد و Consistency Regularization.

هوش مصنوعی و پژوهش

Deep Learning

PyTorch

Python

Medical Image Segmentation

این مهارت‌ها عمدتاً مربوط به مسیر پژوهشی و دانشگاهی هستند.

زبان

انگلیسی

سطح کاری

مطالعه مستندات فنی و مشارکت در مکالمات و جلسات فنی