مهدی مصطفوی

مهندس ارشد نرم‌افزار

مهندس هوش مصنوعی | طراح محصول

تلفن: +98 921 541 1792

ایمیل: matthew.platforms@gmail.com

لینکدین: mahdi-mostafavi312

گیت‌هاب: mahdi312

وب‌سایت: matthew-platforms.ir

خلاصه

بیش از ۹ سال تجربه در تبدیل سیستم‌های حساس و شکننده به سیستم‌هایی پایدار و قابل اتکا. پلتفرم‌های بانکی، بیمه‌ای و درمانی را در ایران و مالزی تحویل داده‌ام؛ جایی که یک رکورد گمشده یا یک پاسخ کند هزینه واقعی دارد. در این مسیر زمان پاسخ‌دهی را ۴۰٪، نقص‌های پس از انتشار را ۲۵٪ و زمان از کار افتادگی سیستم را ۵۰٪ کاهش داده‌ام.

مرا انتخاب کنید؛ چرا که مسئله را از ابتدا تا انتها مالکیت می‌کنم: معماری را شکل می‌دهم، کد را می‌نویسم، با آزمون‌ها درستی‌اش را ثابت می‌کنم و پس از انتشار هم پاسخگو می‌مانم. امروز همین انضباط را به محصولات هوش مصنوعی می‌آورم: دستیارهایی قابل اندازه‌گیری و قابل اعتماد و نه فقط دموهای چشم‌نواز. همچنین تجربه کاربری پیرامون آن‌ها را طوری طراحی می‌کنم که کاربران واقعاً از آن‌ها بهره ببرند.

مهارت‌ها

زبان‌های برنامه‌نویسی	Java (Spring Boot), Kotlin (Android), Python, JavaScript (AngularJS), TypeScript (Angular, React), Dart (Flutter)
هوش مصنوعی و LLM	LLMs, RAG (hybrid search: dense + sparse), Agent-based systems (LangChain, LangGraph), Prompt Engineering, Spec Driven Development
بک‌اند و API	Spring Framework (Boot, MVC, Batch, Data, Security, WebFlux), JPA/Hibernate, Java EE, FastAPI, GraphQL, REST, gRPC, SOAP
معماری	Microservices, Event-driven design, Spring Cloud (Eureka, Config), API Gateway, Circuit Breaker (Resilience4j), Keycloak (SSO, RBAC)
ذخیره‌سازی و داده	PostgreSQL, MySQL, Oracle, MongoDB, Redis, VectorDB (ChromaDB), Amazon S3, Kafka, RabbitMQ
زیرساخت	AWS, Docker, Kubernetes
IaC و اتوماسیون	Terraform, Ansible, Bash, PowerShell, GitLab CI, Jenkins, CI/CD
پایش و مشاهده‌پذیری	Prometheus, Grafana, LLM Monitoring
تست	Java: JUnit 5, Mockito, Cucumber (BDD), Spring Test. Python: pytest. JS/TS: Jest, Jasmine/Karma, Cypress. Kotlin: JUnit, MockK, Espresso. Dart: flutter_test
اصول مهندسی	TDD/BDD, SOLID, Design Patterns, Performance Optimization, Legacy Refactoring, Agile/Scrum, Git, Maven, Jira
طراحی محصول	User-centered design, UX flows, wireframing and prototyping
سیستم‌عامل	Linux (Ubuntu, CentOS, Kali, Arch), Windows

سوابق کاری

مهندس ارشد نرم‌افزار

مهر ۱۴۰۴ تا اردیبهشت ۱۴۰۵

شرکت نرم افزاری هاتی | ریموت - مالزی

شرکت فناوری اطلاعات سلامت، ارائه‌دهنده پلتفرم‌های بیمارستانی در منطقه APAC – ASEAN

- معماری بک‌اند امن و ابری پلتفرم سلامت بیمارستانی را بر پایه میکروسرویس‌های Spring Boot و AWS بنا نهادم و از طراحی تا استقرار نهایی رهبری کردم.
- هویت و دسترسی را با Keycloak (SSO و RBAC) یکپارچه کردم و سطوح دسترسی مجزا برای پزشکان، پرستاران و مدیران بیمارستان تعریف کردم.
- جریان به‌روزرسانی پرونده بیماران را با معماری رویدادمحور مبتنی بر Kafka پیاده‌سازی کردم و فراخوانی سیستم‌های بیرونی EHR را با الگوی Circuit Breaker ایزوله کردم تا خرابی شرکا هرگز به کل پلتفرم سرایت نکند.
- با ترکیب Idempotent Producerهای Kafka و سیاست‌های تلاش مجدد Circuit Breaker، به صفر شدن از دست رفتن داده در جریان‌های حیاتی بیماران دست یافتم.

توسعه‌دهنده ارشد جاوا
خرداد ۱۴۰۳ تا مهر ۱۴۰۴

شرکت داده ورزی سداد | تهران، ایران

بازوی فناوری بانک ملی ایران، بزرگ‌ترین بانک کشور، با شبکه‌ای که سالانه میلیاردها تراکنش را پردازش می‌کند

- میکروسرویس‌های واکنشی (Spring WebFlux) را برای مدیریت حساب‌های بانکی توسعه دادم و پردازش بلادرنگ را در مقیاس یک بانک ملی پایدار نگه داشتم.
- خطوط پردازش دسته‌ای Spring Batch را برای حجم بالای داده‌های مالی (ZIP/CSV) مهندسی کردم و زمان‌بندی کارها را بهینه کردم تا منابع کمتری مصرف شود.
- با جداسازی سرویس‌های تولیدشده از WSDL و کوچک‌سازی ساختار پروژه، زمان پاسخ APIهای SOAP را ۴۰٪ کاهش دادم.
- استاندارد پوشش تست بیش از ۹۵٪ (JUnit، Mockito) و مستندسازی کامل JavaDoc را برای تراکنش‌های حیاتی بانکی تثبیت کردم.
- ماژول‌های قدیمی را با Abstraction، Generics و الگوهای طراحی نوسازی کردم و با افزایش ماژولار بودن، هزینه نگهداری بلندمدت را پایین آوردم.

توسعه‌دهنده ارشد جاوا
اردیبهشت ۱۴۰۱ تا خرداد ۱۴۰۳

شرکت خدمات ماشینی تامین | تهران، ایران

شرکت مشاوره فناوری اطلاعات و مدیریت، سازنده سیستم‌های سازمانی بیمه – متعلق به سازمان بیمه تامین اجتماعی

- سامانه نوآورانه مدیریت بیمه کارگاه‌ها را ساختم و به بهره‌برداری رساندم؛ نتیجه، ۲۰٪ بهبود بهره‌وری عملیاتی و ۱۵٪ افزایش ماندگاری مشتریان بود.
- معماری پلتفرم را به الگوی میکروسرویس رویدادمحور تغییر دادم و با جداسازی سرویس‌ها، نقص‌های پس از انتشار را ۲۵٪ کاهش دادم.
- کدبیس را بازنگری و بهینه کردم که ۶۰٪ بهبود در عملکرد و قابلیت نگهداری به همراه داشت.
- با تیم‌های میان‌وظیفه‌ای مشکلات فنی پیچیده را ریشه‌یابی کردم و زمان از کار افتادگی سیستم را ۵۰٪ کاهش دادم.
- پوشش تست واحد بیش از ۹۵٪ را برقرار کردم و برای کل تیم شبکه ایمنی قابل اتکایی در انتشار فراهم آوردم.

توسعه‌دهنده ارشد جاوا
بهمن ۱۳۹۸ تا اردیبهشت ۱۴۰۱

شرکت پرگاس طب | تهران، ایران

شرکت سازنده محصولات سلامت پوست و مو – لافارر، مورینگا

- یک ابزار داخلی تولید کد (Code Generator) طراحی کردم که کدهای تکراری را خودکار می‌ساخت و زمان توسعه کل تیم مهندسی را ۷۰٪ کاهش داد.
- APIهای RESTful را تحویل دادم که ۳۰٪ رشد تعامل کاربران و ۴۰٪ گسترش قابلیت‌های سیستم را رقم زد.
- مدل داده و روابط موجودیت‌ها (Entity-Table) را بازطراحی کردم که کارایی مدیریت داده را ۴۰٪ و دقت داده را ۲۵٪ بالا برد.
- زیرساخت و ابزارهای مشترک تیم را پی‌ریزی کردم که کارایی نگهداری کد را ۴۰٪ افزایش داد.
- توسعه‌دهندگان جونیور را با Code Review و جلسات اشتراک دانش مربی‌گری کردم و زمان آشنایی آن‌ها با پروژه را کوتاه کردم.

توسعه‌دهنده فول‌استک سطح میانی
مهر ۱۳۹۶ تا بهمن ۱۳۹۸

گروه فناوری اطلاعات همفکران | تهران، ایران

گروه فناوری اطلاعات، سازنده سامانه ها و سیستم های شهری، با همکاری تیم مهندسی فرانسوی

- بک‌اند و فرانت‌اند یک سامانه پزشکی را با Java و Angular عملیاتی کردم و بازخورد بسیار مثبت کاربران را دریافت کردم.
- APIهای جاوا را به سرویس‌های Python و Node.js متصل کردم و در همکاری با تیم فرانسوی، قابلیت‌های سیستم را ۳۵٪ ارتقا دادم.
- APIهای REST هر نود را سفارشی‌سازی و نگهداری کردم؛ زمان پاسخ ۲۰٪ کم شد و عملکرد کلی ۱۵٪ بالا رفت.
- راهبرد مقیاس‌پذیری سیستم را شکل دادم و ظرفیت و عملکرد را ۲۵٪ افزایش دادم.

پروژه‌ها

پلتفرم متیو | matthew-platforms.ir
(اردیبهشت ۱۴۰۵ تا آبان ۱۴۰۵)

محصولات شخصی و سفارشی هوشمند و فول‌استک؛ طراحی، توسعه و میزبانی کامل توسط خودم

- چندین پلتفرم فول‌استک هوشمند را در حوزه‌های مختلف پدید آوردم، جریان محصول، API و رابط کاربری را خودم بر عهده گرفتم و همه را روی VPS اوبونتو با دامنه اختصاصی و زیردامنه‌ها میزبانی کردم.

تحصیلات

کارشناسی مهندسی صنایع
۸۸ تا ۹۳

دانشگاه سمنان | بهینه‌سازی سیستم‌ها، بهره‌وری فرایندها و مدیریت پروژه

زبان‌ها

انگلیسی حرفه‌ای

آلمانی و فرانسوی مقدماتی

«در جهانی پر از ابهام و حقایق اثبات‌نشده، به خورشید می‌نگریم تا حقیقت را بیابیم، با همه صخره‌ها و کوه‌هایی که پیش رو داریم.»