سجاد رحیمی

توسعه‌دهنده ارشد فول‌استک و سرپرست تیم فنی

sjd.rhm@gmail.com +989133888033 اصفهان، ایران

English PDF https://github.com/sami1367

درباره من

توسعه‌دهنده ارشد نرم‌افزار و متخصص با تجربه در طراحی و توسعه برنامه‌های تحت وب مقیاس‌پذیر و رهبری تیم‌های فنی. مسلط به PHP و فریمورک های Laravel و Slim همچنین NestJS، Express، Node.js و TypeScript، با تجربه توسعه فول‌استک. دارای سابقه طراحی موتورهای جست‌وجوی سریع، یکپارچه‌سازی سرویس‌های خارجی و توسعه پلتفرم‌های وب و موبایل. علاقه‌مند به یادگیری مستمر، همکاری تیمی و بهبود فرایند تحویل نرم‌افزار با استفاده از روش‌های چابک. دارای تجربه عملی در استفاده از مدل‌های زبانی بزرگ و ابزارهای Claude، OpenAI Codex، Claude Code و Cursor در فرایند توسعه نرم‌افزار. سازنده AI Worker، پروژه شخصی با کد منبع عمومی برای خودکارسازی توسعه و بازبینی کد با عامل‌های هوش مصنوعی و اتصال آن‌ها به گردش کار GitHub و GitLab.

سوابق شغلی

سرپرست تیم فنی و توسعه‌دهنده ارشد نرم‌افزار (Tech Lead / Senior Software Engineer)

اکتبر ۲۰۲۴ تا اکنون

دایرکتم (Directam) · اصفهان، ایران

رهبری فنی و طراحی معماری زیرساخت پلتفرم‌های پیام‌رسانی هوشمند دایرکتم، از پلتفرم‌های مطرح اتوماسیون پیام‌رسانی و فروش در ایران. هدایت گذار از معماری متمرکز به معماری توزیع‌شده، مقیاس‌پذیر و مبتنی بر میکروسرویس، با تمرکز بر پردازش میلیون‌ها رویداد، افزایش پایداری سرویس‌ها، بهینه‌سازی عملکرد و توسعه قابلیت‌های مبتنی بر هوش مصنوعی.

- رهبری فنی، طراحی معماری و مشارکت در توسعه محصولات اصلی شرکت، شامل دایرکتم، دایرکتم پلاس و آوات، با تمرکز بر اتوماسیون پیام‌رسانی و تعامل هوشمند با مشتریان.
- بازطراحی زیرساخت متمرکز بر پایه معماری توزیع‌شده (Distributed Architecture) و توسعه چندین میکروسرویس مستقل برای کاهش وابستگی میان اجزا و حذف گلوگاه‌های پردازشی.
- افزایش ظرفیت تحمل بار زیرساخت به بیش از ۱۰۰ برابر معماری قبلی، از طریق بهینه‌سازی پردازش‌ها، توزیع بار و به‌کارگیری معماری ناهمگام.
- طراحی زیرساخت با قابلیت مقیاس‌پذیری افقی (Horizontal Scaling) برای افزایش ظرفیت پردازش از طریق افزودن سرورهای جدید، بدون نیاز به بازطراحی اساسی سیستم.
- بازطراحی لایه داده و کاهش وابستگی به پایگاه داده مرکزی، با هدف توزیع بار، افزایش استقلال سرویس‌ها و حذف نقاط شکست مشترک.
- پیاده‌سازی پردازش‌های ناهمگام و صف‌های توزیع‌شده با استفاده از Laravel Horizon، Laravel Queues، Redis و واسط‌های پیام (Message Brokers) برای مدیریت حجم بالای پیام‌ها و وظایف پس‌زمینه.
- شناسایی و رفع گلوگاه‌های عملکردی و مشکلات ناشی از بار سنگین، از جمله مصرف بالای منابع، اختلال در سرویس‌ها و از کار افتادن سرورها در زمان اوج ترافیک.
- طراحی و پیاده‌سازی زیرساخت ثبت متمرکز لاگ‌ها، مانیتورینگ و پایش سلامت سرویس‌ها برای تسریع عیب‌یابی، شناسایی خطاها و افزایش قابلیت اطمینان سیستم.
- توسعه و یکپارچه‌سازی قابلیت‌های مبتنی بر هوش مصنوعی در زیرساخت پیام‌رسانی برای خودکارسازی پاسخ‌گویی و ایجاد تعامل هوشمند با کاربران.
- مشارکت در طراحی معماری و توسعه آوات، پلتفرم اتوماسیون پیام‌رسانی مبتنی بر بله، با تمرکز بر ارتباطات خودکار و پردازش پیام‌ها.
- توسعه و نگهداری APIها و سرویس‌های بک‌اند با تمرکز بر کارایی، توسعه‌پذیری، مدیریت خطا و پایداری در محیط عملیاتی.

- هدایت تصمیم‌گیری‌های فنی، بازبینی معماری، حل مسائل پیچیده زیرساختی و همکاری با اعضای تیم توسعه برای بهبود کیفیت و نگهداشت‌پذیری کد.

توسعه‌دهنده ارشد نرم‌افزار و سرپرست تیم

ژانویه ۲۰۲۰ تا اکتبر ۲۰۲۴

ایرانیکارت (گروه پالیز) · اصفهان، ایران

مشارکت در طراحی، توسعه و تحول معماری محصولات مختلف گروه پالیز، از پلتفرم مالی و پرداخت بین‌المللی ایرانیکارت تا راه‌اندازی پلتفرم گردشگری پته از صفر. فعالیت در توسعه سیستم‌های مالی حساس و پرتراکنش، نوسازی بک‌اند و حرکت به معماری میکروسرویس، حل چالش‌های امنیتی و عملکردی و رهبری فنی تیم‌های مختلف در پروژه‌های شرکت.

- مشارکت در توسعه و بازطراحی سرویس‌های ایرانیکارت شامل پرداخت‌های بین‌المللی، واریز و برداشت، کیف پول، پردازش تراکنش‌های پرتعداد و فرایندهای حسابداری و تسویه.
- مشارکت در مهاجرت و نوسازی زیرساخت بک‌اند و انتقال بخش‌هایی از سامانه‌های قدیمی به معماری مبتنی بر میکروسرویس برای بهبود توسعه‌پذیری و مقیاس‌پذیری.
- شناسایی و رفع چالش‌های امنیتی و عملکردی در سامانه مالی و رمزارزی با تمرکز بر حفاظت از اطلاعات حساس، پایداری تراکنش‌ها و بهینه‌سازی پایگاه داده و APIها.
- آغاز طراحی و توسعه پته از صفر به‌صورت مستقل و سپس تشکیل و هدایت تیم‌های مختلف در مراحل رشد و توسعه محصول.
- طراحی و توسعه بیش از ۲۵ میکروسرویس و اتصال به بیش از ۲۰ API خارجی برای جست‌وجو و رزرو پرواز داخلی و خارجی، هتل، اتوبوس، تور و خدمات بیمه.
- طراحی موتور جست‌وجوی پرواز با ظرفیت بیش از ۱۰٬۰۰۰ درخواست در ثانیه و زمان پاسخ کمتر از یک ثانیه در ۹۰٪ درخواست‌ها.
- طراحی سازوکار کش‌گذاری و مدیریت نتایج جست‌وجو برای کاهش تأخیر سرویس‌های تأمین‌کننده و افزایش چشمگیر سرعت نمایش پروازها.
- یکپارچه‌سازی با سفرمارکت و دستیابی به جایگاه‌های ابتدایی نمایش نتایج پرواز به‌دلیل سرعت بالای پاسخ‌گویی وب‌سرویس پته.
- رهبری فنی و همکاری با تیم‌های مختلف در پروژه‌های گروه پالیز، مشارکت در تصمیم‌های معماری، بازبینی کد و حل مسائل پیچیده عملیاتی.

مهندس فول‌استک و توسعه‌دهنده بک‌اند

ژانویه ۲۰۱۹ تا دسامبر ۲۰۱۹

امرتون · اصفهان، ایران

توسعه سرویس‌های بک‌اند و APIهای اپلیکیشن‌های مسافر و راننده برای پلتفرم تاکسی اینترنتی امرتون؛ پلتفرمی که دامنه فعالیت آن به ارسال غذا، کمک‌های پزشکی و خدمات لجستیک گسترش یافت.

- توسعه APIهای اپلیکیشن‌های مسافر و راننده با استفاده از Node.js، MySQL، Laravel، PHP و Express.
- بهینه‌سازی APIهای تخصیص سفر و انتقال ارتباطات به فناوری WebSocket.
- مشارکت در اسپرینت‌های اسکرام، جلسات روزانه، برنامه‌ریزی و بازنگری اسپرینت‌ها و ارائه دمو.

توسعه‌دهنده فول‌استک

فوریه ۲۰۱۵ تا نوامبر ۲۰۱۸

طلاملا · اصفهان، ایران

طراحی و توسعه مستقل وب‌سایت طلاملا، دو اپلیکیشن اندروید ویژه کاربران و مدیران، و بک‌اند پشتیبان این مجموعه.

- تحویل مجموعه‌ای یکپارچه شامل وب‌سایت، اپلیکیشن اندروید کاربران و اپلیکیشن اندروید مدیران.
- توسعه بک‌اند با PHP و MySQL برای پردازش داده‌ها و برقراری ارتباط میان اجزای پلتفرم.
- توسعه رابط‌های کاربری وب با jQuery، JavaScript و AJAX.

توسعه‌دهنده نرم‌افزار فریلنسر

مارس ۲۰۱۲ تا دسامبر ۲۰۱۴

پونیشا · اصفهان، ایران

اجرای پروژه‌های سفارشی توسعه وب‌سایت و نرم‌افزار برای مشتریان از طریق پونیشا، با استفاده از PHP، WordPress و JavaScript.

- توسعه وب‌سایت‌های واکنش‌گرا با قابلیت‌های پویا و رابط کاربری ساده و کاربردی.

- طراحی و پیاده‌سازی راهکارهای متناسب با نیاز مشتری با استفاده از JavaScript، MySQL، PHP و jQuery.
- تحویل پروژه‌ها در مهلت‌های زمانی فشرده.

مهارت‌ها

هوش مصنوعی کاربردی و توسعه نرم‌افزار با کمک AI

مدل‌های زبانی بزرگ (LLMs)، Claude، Claude Code، OpenAI Codex، Codex CLI، Cursor، Cursor CLI، توسعه نرم‌افزار با کمک هوش مصنوعی، طراحی دستورها و زمینه کاری عامل‌های کدنویسی، خودکارسازی توسعه و بازبینی کد، یکپارچه‌سازی عامل‌های هوش مصنوعی با GitHub و GitLab، گردش کار مبتنی بر عامل‌های هوش مصنوعی (AI Agents)، MCP، CodeGraph، Prompt Engineering، Agentic Workflows، GitHub Actions / GitLab Workflows

توسعه بک‌اند

PHP، Laravel، Symfony، Slim، MVC، Node.js، Express، NestJS، Go، Gin، REST APIs، Backend Development، API Design، Microservices، Distributed Systems

توسعه فرانت‌اند

JavaScript، TypeScript، Angular، AngularJS، Vue.js، Nuxt.js، HTML، CSS، Bootstrap، SASS، jQuery، AJAX، Frontend Development، Vue 3، Nuxt 3

پایگاه داده و پیام‌رسانی

MySQL، MongoDB، بهینه‌سازی پایگاه داده، کش‌گذاری، صف‌ها، پردازش‌های پس‌زمینه، RabbitMQ، PostgreSQL، Redis، Database Optimization، Caching، Message Queues، Asynchronous Processing

زیرساخت و تحویل نرم‌افزار

AWS، Linux، Apache، LAMP، CI/CD، Git، GitLab، GitHub، Grafana، گردش کار Git، Docker، Docker Compose، Nginx، Observability، Prometheus، Loki، Monitoring

مهندسی نرم‌افزار

میکروسرویس‌ها، معماری نرم‌افزار، طراحی نرم‌افزار، الگوهای طراحی، برنامه‌نویسی شیءگرا (OOP)، اصول SOLID، کدنویسی تمیز، بازبینی کد، تست واحد، تست یکپارچگی، تست سناریو، درخواست‌های تغییر (Pull Requests)، درخواست‌های ادغام (Merge Requests)، Software Architecture، System Design، Scalability، High Availability، Performance Optimization، Clean Architecture، SOLID Principles، Unit Testing، Integration Testing

رهبری و همکاری تیمی

رهبری تیم، روش‌های چابک، Scrum، حل مسئله، مدیریت، ارتباط مؤثر، نوآوری، برنامه‌ریزی، مدیریت زمان، Technical Leadership، Tech Lead، Team Leadership، Agile، Mentoring، Cross-functional Collaboration

تحصیلات

دانشگاه سپاهان

۲۰۲۱ تا ۲۰۲۳

کارشناسی، مهندسی الکترونیک

انجام پروژه‌های عملی و تخصصی در زمینه طراحی و پیاده‌سازی مدارهای الکترونیکی، دیجیتال و مخابراتی، همچنین طراحی و توسعه سیستم‌های هوشمندسازی ساختمان و تأسیسات.

پروژه‌ها

AI Worker

مشاهده پروژه · پروژه شخصی

پروژه شخصی با کد منبع عمومی برای اجرای عامل‌های کدنویسی هوش مصنوعی روی زیرساخت شخصی یا سازمانی و خودکارسازی اجرای وظایف توسعه و بازبینی کد در GitHub و GitLab.

- طراحی گردش کار مبتنی بر برچسب برای تبدیل Issue به تغییرات کد و Pull Request یا Merge Request.
- پیاده‌سازی بازبینی خودکار تغییرات و پاسخ‌گویی به پرسش‌های پروژه بدون تغییر کد.
- یکپارچه‌سازی Gemini CLI، Codex CLI، Claude Code، Cursor CLI و GitHub Copilot CLI.
- پشتیبانی از GitHub، GitLab و GitLab Self-Managed و انتخاب عامل برای هر مخزن.
- اتصال CodeGraph و MCP برای فراهم‌کردن زمینه معنایی کد در اختیار عامل‌ها.
- فراهم‌کردن استقرار با Docker، مدیریت اتصال‌ها و نگهداری رمزگذاری‌شده اطلاعات محرمانه.
- انتشار کد منبع در GitHub: https://github.com/sami1367/ai-worker

سازنده و توسعه‌دهنده اصلی، طراح معماری، توسعه‌دهنده یکپارچه‌سازی عامل‌های هوش مصنوعی

پته

مشاهده پروژه · ایرانیکارت (گروه پالیز)

پلتفرم رزرو پرواز، اتوبوس، هتل، تور و خدمات بیمه.

- توسعه بیش از ۲۵ میکروسرویس و اتصال به بیش از ۲۰ API خارجی برای خدمات رزرو.
- ارائه نتایج جست‌وجوی پرواز در کمتر از یک ثانیه در ۹۰٪ موارد.

سرپرست تیم، طراح موتور جست‌وجو، توسعه‌دهنده نرم‌افزار

ایرانیکارت

مشاهده پروژه · ایرانیکارت (گروه پالیز)

پلتفرم ارائه خدمات پرداخت بین‌المللی.

- بهبود اتصال به سرویس‌های پرداخت، ارتقای امنیت، بهینه‌سازی عملکرد پایگاه داده و بهبود تجربه مشتری.

توسعه‌دهنده نرم‌افزار

امرتون

مشاهده پروژه · امرتون

پلتفرم تاکسی اینترنتی با گسترش خدمات به ارسال غذا، کمک‌های پزشکی و لجستیک.

مهندس فول‌استک، توسعه‌دهنده بک‌اند

طلاملا

مشاهده پروژه · طلاملا

وب‌سایت و دو اپلیکیشن اندروید ویژه کاربران و مدیران، با بک‌اند توسعه‌یافته بر پایه PHP و MySQL.

توسعه‌دهنده فول‌استک

دوره‌ها و گواهی‌نامه‌ها

توسعه برنامه‌های بک‌اند با Node.js و Express ۲۰۲۳

IBM / Coursera

توسعه صفحات وب با PHP و MySQL ۲۰۲۰

فنی‌وحرفه‌ای، اصفهان، ایران

زبان‌ها

- **انگلیسی**
- **فارسی**

علایق

- **معماری نرم‌افزار و سیستم‌های توزیع‌شده**
  Software Architecture، Distributed Systems، Microservices، Scalability، Performance Optimization
- **هوش مصنوعی و اتوماسیون مهندسی نرم‌افزار**
  AI Agents، Large Language Models (LLMs)، AI-Assisted Development، Developer Automation، MCP
- **پروژه‌های متن‌باز و یادگیری مستمر**
  Open Source، Self-Hosted Tools، Continuous Learning، Software Engineering
- **رهبری فنی و انتقال دانش**
  Technical Leadership، Mentoring، Code Review، Engineering Best Practices
- **طبیعت‌گردی و سفر**
  کمپینگ، کوه‌پیمایی، سفر