

حامد بیانی

معمار راهکارهای سازمانی | رهبر فنی | سامانه‌های Backend و هوش مصنوعی

اصفهان، ایران

09138021535 | hbs2480@gmail.com | linkedin.com/in/hamed-bayani-55042775 | github.com/HamedBayani

خلاصه حرفه‌ای

معمار راهکارهای سازمانی و رهبر فنی با بیش از ۲۳ سال تجربه در طراحی، نوسازی و یکپارچه‌سازی نرم‌افزارهای سازمانی، سامانه‌های صنعتی، پلتفرم‌های Backend مقیاس‌پذیر و راهکارهای مبتنی بر هوش مصنوعی. تجربه عملی گسترده در C Sharp و ASP.NET Core، SignalR، الگوهایDDD/CQRS/Vertical Slice، یکپارچه‌سازی API و DevOps، Realtime، Observability، امنیت و هویت، SCADA/IoT و راهکارهای Enterprise AI مبتنی بر LLM/RAG، توانمند در ایجاد پیوند میان تیم‌های نرم‌افزار، زیرساخت، امنیت و عملیات و هدایت کار از معماری و Contract Discovery تا پیاده‌سازی، اعتبارسنجی و آمادگی استقرار.

شایستگی‌های کلیدی

معماری و رهبری فنی: Enterprise Architecture، Solution Design، DDD، CQRS، Vertical Slice، Modular Architecture،

Microservices، Technical Leadership و هماهنگی بین‌تیمی

Backend و Integration: C Sharp، ASP.NET Core (.NET 7/8+)، SignalR، REST، gRPC، SOAP، Socket Programming، Python،

SQL و JavaScript، Dapper

هوش مصنوعی و اتوماسیون: n8n، Enterprise Knowledge Retrieval، Citation-aware Workflows، LLM، RAG، AI Agents و

Workflow Automation

DevOps و پلتفرم: Azure DevOps، CI/CD، Docker، ELK، OpenTelemetry، Consul، Vault، PowerShell، Service Discovery و

Runtime Readiness

امنیت و هویت: Secure Defaults و SSO، OIDC، Identity Management، Centralized Access Control، Secret Handling و

سامانه‌های صنعتی و کسب‌وکار: SCADA، IoT، Hardware Integration، CMMS، ERP/BMS و سامانه‌های تولید و نگهداری

مهندسی کیفیت: Unit/Integration Testing، Precheck Gates، Fail-closed Automation، Rollback-aware Delivery، Manifest/SHA256 و

Secret Scanning و Validation

تجربه حرفه‌ای

رهبر Backend و هماهنگ‌کننده فنی | اوت ۲۰۲۲ - تاکنون

اصفهان، ایران | Giti Pasand Fava

• معماری و توسعه چارچوب‌های Backend سازمانی مبتنی بر Vertical Slice Architecture با مرزبندی‌های DDD/CQRS، ماژول‌های

قابل نگهداری و Contract‌های صریح برای Integration.

- رهبری طراحی و تحویل راهکارهای سازمانی حوزه تولید، نگهداری و تعمیرات، شامل قابلیت‌های CMMS و یکپارچه‌سازی با سامانه‌های عملیاتی و تجهیزات سخت‌افزاری.
- اتوماسیون CI/CD و عملیات پلتفرم با Azure DevOps و Docker و یکپارچه‌سازی Observability و زیرساخت با ELK، OpenTelemetry، Consul، Vault و SSO.
- ایفای نقش پل فنی میان تیم‌های نرم‌افزار، زیرساخت، امنیت و ذی‌نفعان عملیاتی برای حل وابستگی‌های بین‌حوزه‌ای و مسائل Deployment Readiness.
- طراحی راهکارهای Enterprise AI و Automation با الگوهای AI Agent، LLM/RAG و جریان‌های یکپارچه‌سازی مبتنی بر n8n برای بهبود دسترسی به دانش سازمانی و کاهش کارهای تکراری Integration.
- ایجاد رویکرد مهندسی مبتنی بر شواهد با کمک AI شامل Change Plan، Source/Contract Discovery، محدود، Precheck، تست خودکار، کنترل Rollback، Clean Package Verification، اعتبارسنجی Secret Scan، SHA256/Manifest و Fail-closed Gates.
- مشارکت در Hardening الگوهای Realtime و Mobile Integration شامل Reconnect/Backoff، Secure Local State، SignalR، Runtime Verification و Idempotency.

مدیر واحد فناوری اطلاعات | می ۲۰۱۷ - ژوئیه ۲۰۲۲

Kavosh Electronic | اصفهان، ایران

- مدیریت زیرساخت‌های حیاتی نرم‌افزاری و سخت‌افزاری و هماهنگی تداوم عملیاتی سامانه‌های کسب‌وکار.
- طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌ها و بهبودهای سازمانی در مرز نرم‌افزار، زیرساخت، دسترسی و امنیت.
- رهبری هماهنگی بین تیم‌های فنی و ذی‌نفعان کسب‌وکار و تبدیل نیازهای عملیاتی به راهکارهای فنی قابل نگهداری.

مدیر فنی | می ۲۰۱۴ - آوریل ۲۰۱۷

Arsh Rayan | اصفهان، ایران

- رهبری تیم فنی در طراحی و تحویل سامانه‌های نرم‌افزاری سازمانی.
- توسعه و نگهداری راهکارهای اتوماسیون صنعتی با یکپارچه‌سازی مستقیم سخت‌افزار و الزامات عملیاتی محیط واقعی.

توسعه‌دهنده و کارشناس پشتیبانی | ژانویه ۲۰۰۴ - مارس ۲۰۱۷

سوابق پیشین: Nik Rayaneh، Parto Ara، Yam، Novin System، SabaGostar Irsa، Tarh Sanat Behpooyesh | اصفهان، ایران

- توسعه و پشتیبانی سامانه‌های سازمانی در حوزه مالی، حسابداری، حقوق و دستمزد، انبار، فروش و خدمات پس از فروش.
- کسب تجربه عملی گسترده در توسعه نرم‌افزار، پشتیبانی مشتری، تحلیل فرآیندهای کسب‌وکار، مدیریت داده و عیب‌یابی محیط Production.

پروژه‌ها و مطالعات موردی منتخب

GitiBot - دستیار هوشمند سازمانی | پروژه سازمانی مستند در رزومه

طراحی و پیاده‌سازی دستیار سازمانی مبتنی بر LLM/RAG برای ۱۴ کارخانه با هدف دسترسی سریع‌تر به اطلاعات سازمانی در حوزه‌های مالی، منابع انسانی، بیمه و سایر دامنه‌های دانشی مرتبط.

تمرکز: LLM، RAG، Enterprise AI، Knowledge Retrieval

پلتفرم دانش و هوش مصنوعی سازمانی | مطالعه موردی سازمانی با اطلاعات عمومی‌سازی‌شده

کار معماری و Hardening یک پلتفرم کنترل‌شده دانش سازمانی برای Organizational Memory، بازیابی همراه با Citation، تحلیل و Decision Support با در نظر گرفتن Governance و آمادگی Identity.

تمرکز: Enterprise AI، RAG، Organizational Memory، Governance، SSO Readiness

پلتفرم ارتباطات Realtime | مطالعه موردی سازمانی با اطلاعات عمومی‌سازی‌شده

مهندسی و Hardening یک پلتفرم Realtime متشکل از سرویس‌های NET/SignalR و کلاینت Android/Kotlin با تمرکز بر Secure State، Reconnect مقاوم، Runtime Safety، Idempotent Messaging و اعتبارسنجی خودکار.

تمرکز: ASP.NET Core، SignalR، Kotlin، Realtime، Security، Resilience

Hami - سیستم‌عامل مالی شخصی/خانوادگی | تحقیق و توسعه شخصی

طراحی و توسعه یک پلتفرم Android با رویکرد Local-first برای مدیریت مالی شامل حساب‌ها، تراکنش‌ها، بودجه‌بندی، گزارش‌ها، تعهدات مالی، تجربه کاربری فارسی و نگهداری امن داده محلی. این پروژه به‌عنوان Personal R&D ارائه می‌شود و ادعای انتشار عمومی Production ندارد.

تمرکز: Android، Kotlin، Local-first، Personal Finance، Room، Automation

سامانه پایش منابع هیدرولوژیک | پروژه صنعتی مستند در رزومه

توسعه نرم‌افزار SCADA + IoT برای پایش چاه‌ها و قنوات در محیط منابع آب و اتصال جمع‌آوری داده عملیاتی به Workflow‌های Monitoring.

تمرکز: SCADA، IoT، Monitoring، Industrial Software

ERP/BMS یکپارچه برای تجارت تخصصی مواد | پروژه سازمانی مستند در رزومه

طراحی و پیاده‌سازی راهکار یکپارچه ERP/BMS شامل فروش، بازاریابی، انبار و حسابداری برای عملیات تخصصی تجارت سنگ و اسلب.

تمرکز: ERP، BMS، Sales، Inventory، Accounting

لایه یکپارچه‌سازی سازمانی با n8n | پروژه Integration مستند در رزومه

پیاده‌سازی Automation‌های پیچیده No-code/Low-code برای اتصال سامانه‌های ناهمگون سازمانی، کاهش توسعه تکراری Integration و افزایش چابکی فرآیندها.

CAD پیشرفته برای طراحی فرش و منسوجات | پروژه مهندسی مستند در رزومه

توسعه نرم افزار تخصصی CAD برای طراحی فرش و منسوجات و بهبود Workflow های طراحی و تولید در یک محیط صنعتی Domain-specific.

تمرکز: CAD، Textile، Production، Domain Software

رویکرد مهندسی و تحویل با کمک هوش مصنوعی

- استفاده از AI به عنوان ضریب تقویت توان مهندسی برای Source Discovery، Contract Analysis، Design Review، Test Design، Automation و Documentation، با حفظ مسئولیت فنی و تصمیم نهایی در اختیار انسان.
- اعمال Preconditions صریح و Fail-closed Gates پیش از تغییرات حساس و تفکیک دقیق Fact های تأیید شده از Assumption ها و وابستگی های حل نشده محیط اجرا.
- برای Script ها و Change Runner ها، الزام دو بازبینی مستقل Logic Review به همراه Self-test، Syntax Check و Error-path Test در موارد قابل اعمال.
- تولید Evidence قابل ممیزی برای کار اجرا شده شامل نتایج Build/Test، تعداد Clean Re-run، ExitCode، Passed/Failed/Skipped، نتیجه Rollback، اعتبارسنجی Manifest/Hash و Secret Scan.

گواهینامه ها و آموزش های تکمیلی

- SignalR in ASP.NET Core - Toplearn و ASP.NET Core Security
- Clean Architecture in ASP.NET Core - Toplearn و Clean Architecture & SOLID Principles
- ASP.NET Core Razor Pages - Toplearn و Progressive Web Apps (PWA)
- Parallel Programming in .NET Core - Toplearn و ML.NET، Dapper in ASP.NET Core
- Blazor - Nikamooz Institute (دارای گواهی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور)

تحصیلات

کاردانی مهندسی نرم افزار - دانشگاه علمی کاربردی علویجه، اصفهان، ایران | ۲۰۰۷ - ۲۰۰۹

زبان ها

فارسی: زبان مادری

انگلیسی: توانایی کاری در خواندن، نوشتن، مکالمه و شنیدن

نقاط قوت حرفه ای: حل مسئله سازمانی، تحلیل Trade-off های معماری، مذاکره فنی، هماهنگی بین تیمی، مالکیت پذیری، انضباط مستندسازی و عیب یابی عملی در مرز نرم افزار، زیرساخت، امنیت و محیط های صنعتی.