

### درباره من

مهندس نرم‌افزار بک‌اند با تخصص در Java و Spring Boot؛ متمرکز بر طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های توزیع‌شده سمت سرور، معماری نرم‌افزار و ساخت سرویس‌های مقیاس‌پذیر و قابل‌اعتماد، با توجه ویژه به ساختارهای داده و نحوه ارتباط اجزای مختلف سیستم.

در سراسر لایه‌های بک‌اند کار می‌کنم: میکروسرویس و معماری رویدادمحور، داده‌رابطه‌ای و مکان‌محور، پیام‌رسانی و استریمینگ، و زیرساختی که آن‌ها را اجرا می‌کند. پایداری، قابلیت توسعه و دقت در طراحی در اولویت نخست‌اند – هدفم ساختن سیستم‌هایی است که نه فقط کار کنند، بلکه بتوان با اطمینان به آن‌ها تکیه کرد.

### تجربه‌های کاری

#### توسعه‌دهنده نرم‌افزار جاوا (Java Software Developer)

بهمین ۱۴۰۲ تا اکنون

#### ناوشگرن عصر پارسه

- توسعه، نگهداری و بهینه‌سازی سرویس‌های بک‌اند در مقیاس سازمانی با Java و Spring Boot.
- طراحی و پیاده‌سازی API‌های RESTful برای سیستم‌های پرترافیک در محیط Production.
- مشارکت در طراحی معماری لایه‌ای و سرویس‌محور.
- راهبری مهاجرت داده از سیستم‌های Legacy به ساختارهای داده‌ی مدرن.
- همکاری نزدیک با تیم‌های بک‌اند، پایگاه‌داده و زیرساخت.
- مشارکت در راهبری فنی از طریق Code Review، تصمیم‌گیری‌های فنی و منتورینگ توسعه‌دهندگان junior و mid-level؛ ایفای نقش Tech Lead در بخش‌هایی از پروژه.
- اولویت‌دادن به مقیاس‌پذیری، پایداری و قابلیت نگهداری در سراسر سیستم‌های Production.

مهارت‌ها: Java · Spring Boot · Backend Architecture · Data Migration

#### توسعه‌دهنده بک‌اند (کارآموز)

مرداد ۱۴۰۲ تا شهریور ۱۴۰۲

#### Neshan Maps

- فعالیت در تیم بک‌اند در قالب کارآموزی رسمی و مشارکت در توسعه‌ی سرویس‌های بک‌اند برای قابلیت‌های واقعی محصول.
- کسب تجربه‌ی عملی با معماری Microservices.
- پیاده‌سازی کش و مدیریت داده با Redis.
- گذراندن بوت‌کمپ تخصصی بک‌اند نشان و به‌کارگیری فرآیندهای حرفه‌ای توسعه و شیوه‌های محیط Production.

مهارت‌ها: Git · REST API · Microservices · Redis · Backend Development

### اطلاعات شخصی

سال تولد: ۱۳۸۳  
ساکن تهران  
وضعیت سرکاری: معافیت تحصیلی  
وضعیت تأهل: مجرد

### مهارت‌های فنی

#### زبان‌ها

PHP | TypeScript / JavaScript | SQL | Java  
Python

#### بک‌اند و فریم‌ورک‌ها

Hibernate / JPA | Spring Cloud | Spring Boot  
Laravel | Netty | WebSocket | gRPC و REST

#### همزمانی و کارایی

JVM بهینه‌سازی | Multithreading و همزمانی  
Garbage Collection | کش (Redis / Redisson)  
Resilience4j | Connection Pooling

ساخت سرویس‌های thread-safe و پرتراکنش و پروفایلینگ آن‌ها زیر بار محیط Production.

#### معماری و طراحی

API Gateway | Microservices  
رویدادمحور (Outbox / Saga)  
Domain-Driven Design  
پایگاه‌داده به‌ازای هر سرویس | طراحی سیستم  
الگوهای طراحی | مهاجرت داده

#### پایگاه‌داده و مکان‌محور

PL/SQL | Oracle DB | PostGIS | PostgreSQL  
ScyllaDB / Cassandra | Redis | MySQL  
GPS Navigation | ClickHouse | Elasticsearch

#### پیام‌رسانی و استریمینگ

MQTT | Apache Kafka | RabbitMQ  
WebSocket / STOMP

#### DevOps و زیرساخت

Kubernetes (Helm / Argo CD) | Docker | Linux  
شبکه‌سازی MikroTik | Git | CI/CD (Jenkins)  
ذخیره‌سازی شیء / MinIO | Proxmox / ESXi  
مشاهده‌پذیری (Prometheus / Zipkin)

به‌عنوان محیط اصلی کار – به‌همراه راه‌اندازی سرورهای On-Prem، شبکه‌سازی با MikroTik و مجازی‌سازی Proxmox/ESXi.

تست واحد و یکپارچگی (JUnit, Testcontainers)

Prompt Engineering

Code Review

توسعه به کمک LLM

- توسعه‌ی رابط کاربری وب‌اپلیکیشن‌های سازمانی با React.js و HTML5.
- پیاده‌سازی صفحات وب و یکپارچه‌سازی آن‌ها با API‌های بک‌اند.
- همکاری نزدیک با تیم بک‌اند در محیطی تیمی.
- بهبود تجربه و رابط کاربری (UI/UX) و مشارکت در فرآیند توسعه‌ی محصول در ساختار شرکتی.

مهارت‌ها: Frontend Development · JavaScript · HTML5 · React.js · کار تیمی

## توسعه‌دهنده (PHP Developer)

## فریلنسر

تیر ۱۳۹۸ تا بهمن ۱۴۰۱

- توسعه‌ی وب‌اپلیکیشن‌ها و سیستم‌های بک‌اند با PHP و Laravel.
- طراحی و پیاده‌سازی منطق بک‌اند و تعامل با پایگاه‌داده.
- به‌کارگیری معماری MVC برای ساخت ماژول‌های قابل‌توسعه و قابل‌نگهداری.
- توسعه‌ی رابط کاربری با HTML، CSS و Bootstrap در کنار بک‌اند.
- طراحی و پیاده‌سازی فریم‌ورک اختصاصی PHP با نام Apantos، متمرکز بر امنیت، ماژولار بودن و سادگی توسعه.
- انجام پروژه‌های مستقل به‌صورت سرتاسری – از تحلیل نیازمندی‌ها تا پیاده‌سازی و تحویل نهایی.

مهارت‌ها: MVC معماری · طراحی سیستم · PHP · Laravel · MySQL · Bootstrap

## نقاط قوت

- حل مسئله
- تفکر تحلیلی
- مسئولیت‌پذیری و پاسخ‌گویی
- کار تیمی مؤثر
- حفظ آرامش زیر فشار
- تمرکز در شرایط دشوار

## سوابق تحصیلی

## مهندسی کامپیوتر (کارشناسی)

دانشگاه آزاد اسلامی، تهران

۱۴۰۴ – در حال تحصیل

## مهندسی کامپیوتر (کارشناسی)

دانشگاه خيام مشهد

۱۴۰۱ تا ۱۴۰۴

انصراف از تحصیل به دلیل مهاجرت به تهران.

## زبان‌ها

فارسی (زبان مادری)

انگلیسی (متوسط)

## پروژه‌های منتخب

خصوصی / تحت عدم‌افشا – بدون ذکر نام کارفرما یا محصول و در سطح کلی توضیح داده شده‌اند.

## فریم‌ورک بک‌اند سازمانی و پلتفرم تولید کد

فریم‌ورک ماژولار مبتنی بر Spring Boot به‌همراه ابزار CLI تولید کد که سرویس‌های آماده‌ی Production را با امنیت، پایداری داده، کش، پیام‌رسانی، workflow و مشاهده‌پذیری از پیش‌آماده می‌سازد؛ بنیانی مشترک برای تسریع توسعه در تیم‌ها.

چندماژولی · Java 21 · Spring Boot · Spring Cloud · Maven · OAuth2 / OIDC · Redis · RabbitMQ · Resilience4j · Camunda (ماژول + ۲۰۰ BOM)

## استودیوی طراحی محتوای بصری (ویرایشگر بوم)

استودیوی طراحی مبتنی بر وب (به سبک Canva/Figma) برای ساخت پست، استوری و منو از ویجت‌های قابل‌استفاده‌ی مجدد، با خط‌ولوله‌ی رندر/خروجی سمت سرور و انتشار چندکاناله روی پلتفرم میکروسرویس قرارداد-محور.

(قرارداد-محور) · Java 21 · Spring Boot · OpenAPI / gRPC · Apache Kafka (Outbox / Saga) · PostgreSQL (به‌ازای ClickHouse) · Elasticsearch · Kubernetes / Helm · Next.js

## پلتفرم بلادرنگ ردیابی GPS و ناوبری ناوگان

دریافت بلادرنگ داده‌های تله‌متری خودرو روی TCP/UDP، پخش زنده موقعیت روی نقشه‌ی تعاملی، geofencing، هشداردهی مبتنی بر قواعد و تحلیل سفر برای مدیریت ناوگان‌های بزرگ.

Java 21 · Spring Boot · Spring Cloud Gateway · Netty · PostgreSQL / PostGIS · RabbitMQ · Redis · WebSocket · MinIO · React / Next.js · MapLibre

## پلتفرم مدیریت و تحلیل چندکاناله شبکه‌های اجتماعی

پلتفرم چنداجاره‌ای که مکالمات ورودی از کانال‌های مختلف را یکپارچه می‌کند؛ به‌همراه انتشار زمان‌بندی‌شده، اتوماسیون مبتنی بر قواعد و تحلیل تعامل/احساسات روی داده‌های پر حجم پیام.

Java 21 · Spring Boot · Spring Cloud Gateway · PostgreSQL / PostGIS · ScyllaDB · Redis · RabbitMQ · Camunda BPM · Python / FastAPI · React

## پلتفرم آموزش آنلاین (آکادمی)

پلتفرم رویدادمحور آموزش آنلاین با کاتالوگ دوره، ثبت نام، پرداخت، صدور گواهی قابل راستی آزمایی و مدیریت محتوا در سرویس های دامنه ای مجزا.

Java 21 · Spring Boot · Spring Cloud (Eureka, Config, Gateway) · PostgreSQL · RabbitMQ · MinIO · JWT / RBAC · Docker

## دروازه دسترسی امن به شبکه داخلی (Zero-Trust)

دروازه دسترسی با کمینه دسترسی که تنها سرویس های داخلی صریحاً مجاز شده را در آدرس های مجازی پایدار در دسترس می گذارد؛ با حلقه reconcile که peerهای WireGuard، قواعد NAT/فایروال و DNS را از وضعیت پایگاه داده می سازد.

Python · FastAPI · PostgreSQL · WireGuard · nftables · CoreDNS · JWT · Docker · React · Electron

## پلتفرم فروشگاه (خرده فروشی تخصصی)

بک اند فروشگاه در مقیاس Production به صورت میکروسرویس های Spring Boot پشت API Gateway – ویتترین فروشگاه، پنل خود خدمت مشتری و بخش مدیریت.

Java 21 · Spring Boot · Spring Cloud (Eureka, Config, Gateway) · PostgreSQL · RabbitMQ · Redis · MinIO

## سیستم تعامل بدون دست کمک رسان (IoT + بینایی ماشین)

سیستم کمک رسان حریم خصوصی محور که حرکت سر (IMU) و ردیابی چشم/نگاه با وب کم را به رویدادهای ورودی کالبره شده تبدیل می کند و کنترل بدون دست رایانه و خانه هوشمند را برای افراد با تحرک محدود ممکن می سازد.

Python · MQTT · OpenCV · MediaPipe · NumPy · PySerial · Arduino / C++ (IMU BN0085) · معماری رویدادمحور