

مهدی دهقان

برنامه‌نویس بک‌اند · Node.js · Back-End Developer

تاریخ تولد: ۱۳۸۵ وضعیت تأهل: مجرد وضعیت سربازی: معافیت تحصیلی



درباره من

برنامه‌نویس بک‌اند با تمرکز بر اکوسیستم Node.js و تجربه طراحی و پیاده‌سازی سرویس‌ها و API‌های مقیاس‌پذیر با Express و NestJS. در حال حاضر عضو تیم توسعه پلتفرم سیگنال در شرکت دانش‌بنیان پارت هستم. به معماری تمیز و ماژولار علاقه‌ی جدی دارم؛ تا جایی که فریم‌ورک بک‌اند و ماژول لاگر اختصاصی خودم با نام Silay را طراحی و روی npm منتشر کرده‌ام و در پروژه‌هایم از آن استفاده می‌کنم. با PostgreSQL، MongoDB، Redis، RabbitMQ، احراز هویت، کشینگ، صف پیام، تست‌نویسی و مستندسازی کار کرده‌ام و همیشه دنبال ساخت ابزارهایی هستم که کار تیم را ساده‌تر و سریع‌تر کند.

سوابق شغلی

برنامه‌نویس بک‌اند – تیم سیگنال

شرکت دانش‌بنیان پارت (مشهد)

- عضو تیم توسعه پلتفرم سیگنال (isignal.ir)؛ سامانه تحلیل، سیگنال و اخبار بازار سرمایه
- طراحی و پیاده‌سازی فیچرهای جدید سمت سرور و توسعه API‌های مورد نیاز تیم فرانت‌اند
- پشتیبانی و نگهداری سرویس‌های در حال اجرا، رفع باگ و پیگیری مشکلات در محیط عملیاتی
- بهبود کیفیت کد، کار تیمی با Git و مشارکت در بازبینی کد و مستندسازی

پروژه‌ها 01 – 02

شرکت پارت - تیمی

پلتفرم سیگنال isignal

پلتفرم تحلیل و سیگنال بازار سرمایه که در شرکت دانش‌بنیان پارت توسعه داده می‌شود. به‌عنوان عضو تیم بک‌اند روی توسعه فیچرهای جدید و پشتیبانی سرویس‌های آن کار می‌کنم.

➔ isignal.ir

پکیج متن‌باز npm

فریم‌ورک بک‌اند @silay/core

یک مینی‌فریم‌ورک برای Node.js بر پایه Express 5 که به اپلیکیشن ساختار مشخص می‌دهد، بدون اینکه سادگی Express از بین برود.

- کانتینر Dependency Injection با پشتیبانی از کلاس، تابع و مقدار، Singleton و گراف وابستگی
- سیستم مدیریت ماژول و روتر اعلانی (Declarative) که مسیرها را مستقیماً به متدهای کنترلر وصل می‌کند
- میدلور سراسری و سطح مسیر، مدیریت خطای قابل توسعه و هلپر استاندارد پاسخ و ردیابی درخواست

➔ npmjs.com/package/@silay/core

اطلاعات تماس

mahdi.dehghan369@gmail.com ✉

۰۹۳۹۷۴۰۲۲۳۸ 📞

مشهد - بلوار امامت 📍

مهارت‌های فنی

زبان‌های برنامه‌نویسی

JavaScript (ES6+) TypeScript

HTML / CSS

بک‌اند و فریم‌ورک‌ها

Node.js Express.js NestJS

RESTful API JWT / OAuth 2.0

Yup Validation

پایگاه داده و کش

MongoDB / Mongoose PostgreSQL

Redis DB Transactions

صف پیام و معماری

RabbitMQ Background Workers

Modular Monolith

Dependency Injection

Repository Pattern

Clean Code & SOLID

کیفیت و مانیتورینگ

Jest Unit & Integration Test

Structured Logging

Caching Strategies

فرانت‌اند

React Vite Tailwind CSS

TanStack Query Redux Toolkit

ابزارها

Git & GitHub npm Publishing

Documentation

پکیج متن‌باز npm

ماژول لاگر @silay/logger

زیرساخت لاگ ساخت‌یافته در سطح Production برای Node.js، مستقل از فریم‌ورک و بدون هیچ وابستگی خارجی (فقط ماژول‌های داخلی Node).

- انتقال کانتکست درخواست (userId, traceId, requestId) با AsyncLocalStorage و پشتیبانی از W3C traceparent
- پنهان‌سازی خودکار داده‌های حساس، چرخش و فشرده‌سازی فایل‌های لاگ، Audit Log و Child Logger
- میدلور آماده برای Express، پروفایل‌های محیطی و خاموش‌شدن امن (Graceful Shutdown)

npmjs.com/package/@silay/logger

بیش از ۱۳۰ API

سامانه آموزش آنلاین داناد Danad LMS API

بک‌اند کامل یک سامانه مدیریت یادگیری (LMS) که با استفاده از API‌های آن می‌توان یک وب‌سایت آموزشی کامل، مشابه سایت‌های آموزشی مطرح مثل سبزلرن، پیاده‌سازی کرد. تمام API‌ها را خودم با TypeScript و معماری ماژولار (کنترلر، سرویس، ریپازیتوری و ولیدیتور) نوشته‌ام.

- احراز هویت با JWT، Refresh Token و مدیریت نشست‌ها، مدیریت کاربران و سیستم مسدودسازی
- مدیریت دوره‌ها، سرفصل‌ها، دسته‌بندی‌ها، مقالات و سیستم نظرات
- سبد خرید، کیف پول، تراکنش‌ها، کد تخفیف و کوپن، و دسترسی به دوره‌های خریداری‌شده
- سیستم تیکت پشتیبانی با دپارتمان‌ها، آپلود فایل و ارسال ایمیل

TypeScript Express 5 MongoDB Mongoose JWT Multer Nodemailer Yup

github.com/MahdiDehghan369/Danad

فول‌استک بر پایه Silay

سیستم مدیریت مالی شخصی Finance

سامانه مدیریت حساب‌ها، تراکنش‌ها و گزارش‌های مالی با معماری Modular Monolith که بک‌اند آن با فریم‌ورک و لاگر اختصاصی خودم (@silay/core و @silay/logger) ساخته شده است.

- موتور تراکنش با MongoDB Transaction برای حفظ یکپارچگی موجودی حساب‌ها در درآمد، هزینه و انتقال
- کش Redis با الگوی Cache-Aside، تحمل خطا و جلوگیری از Cache Stampede
- اعتبارسنجی سخت‌گیرانه ورودی‌ها، تاریخ شمسی، تست واحد و یکپارچه، و فرانت‌اند راست‌چین با نمودار

@silay/core MongoDB Redis JWT React 19 TypeScript TanStack Query

Tailwind

[Live Demo](#) [GitHub](#)

AI بر پایه Silay

دستیار هوشمند لینکدین LinkedIn Copilot

دستیار مبتنی بر هوش مصنوعی برای مدیریت محتوای لینکدین: اتصال حساب، تولید و بازنویسی پست با AI، تقویم محتوایی، زمان‌بندی و انتشار خودکار و بررسی عملکرد پست‌ها.

- صف انتشار با RabbitMQ و Worker مجزا برای پست‌های زمان‌بندی‌شده
- استفاده از Redis برای نشست‌ها، Rate Limiting، امنیت OAuth و قفل زمان‌بند؛ ۱۰۹ تست با Jest

@silay/core MongoDB Redis RabbitMQ LinkedIn API OpenAI API Jest React

github.com/MahdiDehghan369/LinkedIn_Copilot

مهارت‌های نرم

حل مسئله

تجربه کار تیمی

شبکه‌های اجتماعی

وب‌سایت شخصی

mehdi-portfolio-zeta.vercel.app

گیت‌هاب

github.com/MahdiDehghan369

لینکدین

linkedin.com/in/mahdi-dehghan-developer

تلگرام

@Mehti_Deighan

فول‌استک

سامانه سفارش آنلاین غذا Massai

وب‌سایت فروشگاهی رستوران با منو، سبد خرید، ثبت سفارش و پرداخت، پروفایل کاربر و پنل مدیریت. بک‌اند شامل احراز هویت، بازیابی رمز با کد یکبار مصرف ایمیلی، مدیریت محصولات، برند، دسته‌بندی، سفارش، کوپن، آدرس و بلاگ، و پردازش تصاویر.

Express 5

MongoDB

JWT

Sharp

Nodemailer

React 19

Redux Toolkit

Tailwind

↗ Live Demo

↗ GitHub

Node.js

ماژول کشینگ Sillaj Caching

لایه کشینگ قابل استفاده مجدد برای سرویس‌های Node.js با هدف کاهش بار پایگاه داده و افزایش سرعت پاسخ‌دهی API‌ها.

↗ github.com/MahdiDehghan369/sillajCaching

سوابق تحصیلی

کارشناسی مهندسی نرم‌افزار

دانشگاه فنی و حرفه‌ای منتظری مشهد

مهر ۱۴۰۵ - اکنون

کاردانی فنی نرم‌افزار

دانشگاه فنی و حرفه‌ای منتظری مشهد

رتبه ۲۴۱ کنکور کاردانی · معدل ۱۷/۱۰

مهر ۱۴۰۳ - شهریور ۱۴۰۵

دیپلم شبکه و نرم‌افزار

هنرستان نمونه دولتی دارالفنون

فارغ‌التحصیل با معدل ۱۹/۶۴

مهر ۱۴۰۰ - خرداد ۱۴۰۳

جوایز و افتخارات

رتبه اول مسابقات

کیک‌بوکسینگ

مسابقات کشوری

۱

رتبه اول طراحی سایت

استان خراسان رضوی

۱