آرین کوچک دزفولی

مهندس نرم افزار

متولد: ۱۳۸۲/۲/۲۱
وضعیت تأهل: مجرد
وضعیت سربازی: معاف

arian.koochak@protonmail.com (+۹۸)۹۱۹۴۵۷۲۶۲۹ www.ariankoochak.com تهران، گیشا

خلاصه رزومه

مهندس نرم‌افزاری هستم که دوست دارم قبل از پیاده‌سازی، مسئله را دقیق بفهمم و دید کاملی نسبت به ساختار و هدف پروژه داشته باشم. به حل چالش‌های فنی، بررسی راهکارهای مختلف و یادگیری حوزه‌های جدید علاقه دارم و معمولاً به اولین راه‌حل بسنده نمی‌کنم. روی جزئیات، کیفیت کد و تصمیم‌های معماری حساسم و ترجیح می‌دهم کارها از ابتدا ساختار مشخصی داشته باشند. در کنار توسعه نرم‌افزار، به ساخت ابزارهای کاربردی، بهبود فرایندهای تیمی و آموزش و انتقال تجربه هم علاقه‌مندم.

شبکه اجتماعی

ariankoochak

ariankoochak

مهارت‌ها

Typescript / Cpp

Pure Node.js / Express / Next.js

React.js / OpenLayers / Maplibre / three.js / Cosmos.gl / Redux / zustand / react query

ms-sql / postgresql / mongo-db / redis / neo۴j / my-sql / elasticsearch

HTTP / gRPC / websocket

vitest / jest / rtl

Git / Git Flow / GitLab

Linux / ESXi / Nginx / Pm۲ / CI-CD / SSH / SSL-TLS / DNS

Clean Architecture / Microservices / Backend-for-Frontend (BFF) / Onion Architecture / DDD-Based / Authentication Methods / Vertical Slice

دستاورد ها

مقام bp لیگ rescue simulation (برنامه نویسی ربات امداد) روبوکاپ ۲۰۱۶ آلمان
۲۰۱۶

مقام چهارم لیگ rescue simulation (برنامه نویسی ربات امداد) روبوکاپ ۲۰۱۷ ژاپن
۲۰۱۷

زبان

انگلیسی : متوسط

فرانسوی : آشنایی نسبی

سوابق تحصیلی

کارشناسی مهندسی کامپیوتر
موسسه/دانشگاه: دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات
تهران
مهر ۱۴۰۰ - اکنون

سوابق شغلی

مهندس نرم افزار
پایا
تهران
بهمن ۱۴۰۳ - اکنون
وظایف و دستاوردها

طراحی و توسعه سامانه‌های نرم‌افزاری مبتنی بر کلان‌داده (Big Data)، سامانه‌های اطلاعات مکانی (GIS) و پردازش داده‌های جغرافیایی، راهکارهای هوش تجاری (BI)، سیستم‌های تحلیل و مصورسازی داده‌های گرافی (Graph Analytics) و سامانه‌های یکپارچه‌سازی، تجمیع و پردازش داده از منابع و پایگاه‌داده‌های مختلف.

منتور
مجتمع فنی تهران
تهران
مرداد ۱۴۰۴ - اکنون
وظایف و دستاوردها

تدریس دوره‌های Full-Stack TypeScript با پوشش مباحث Backend، Frontend و معماری نرم‌افزار، و دوره React با تمرکز بر توسعه رابط کاربری و اصول مهندسی Frontend.

مهندس نرم افزار
مصاب پویا
تهران
فروردین ۱۴۰۳ - فروردین ۱۴۰۴
وظایف و دستاوردها

طراحی و توسعه سامانه برنامه‌ریزی منابع سازمانی (ERP) با استفاده از Node.js، طراحی و پیاده‌سازی پایگاه‌داده PostgreSQL، توسعه ابزارهای جمع‌آوری و استخراج داده (Web Crawlers) و طراحی و توسعه رابط کاربری سامانه با تمرکز بر یکپارچگی اجزا، توسعه‌پذیری و نگهداری‌پذیری نرم‌افزار

توسعه‌دهنده نرم افزار
Lewmark
انگلیس
خرداد ۱۴۰۲ - آذر ۱۴۰۲
وظایف و دستاوردها

طراحی و توسعه Full-Stack اپلیکیشن مدیریت تأسیسات، شامل طراحی رابط کاربری و تجربه کاربری (UI/UX) در Figma، پیاده‌سازی اپلیکیشن با React Native، توسعه Backend با Node.js و Pure و طراحی و مدیریت پایگاه‌داده MS SQL Server، با تمرکز بر یکپارچگی بخش‌های مختلف سامانه و معماری توسعه‌پذیر و قابل نگهداری.

کارشناس IT و ERP
شرکت زیستاب
تهران
شهریور ۱۴۰۱ - خرداد ۱۴۰۲
وظایف و دستاوردها

دپارتمان IT و نگهداری نرم افزار ERP و ادمین دیتابیس ms-sql

پروژه‌ها

سایت فروش آهن آلات
کارفرما / درخواست کننده: زرین فولاد ماندگار
بهمن ۱۴۰۴

طراحی و توسعه وب‌سایت حرفه‌ای سه‌زبانه برای شرکت‌های صنعتی و بازرگانی، با امکاناتی نظیر نمایش قیمت‌های لحظه‌ای، وبلاگ، کپچای بومی (Native CAPTCHA)، پنل مدیریت جامع و مدیریت پویای محتوا و دسته‌بندی‌ها. پیاده‌سازی با PostgreSQL، Express.js، Next.js و Redis بر پایه معماری Microservices، با تمرکز بر مقیاس‌پذیری، توسعه‌پذیری و پشتیبانی از بازارهای داخلی و بین‌المللی.
لینک مرتبط: https://zarrinmetalgroup.co/

پلتفرم اهدای نهال و فروش گیاهان
اردیبهشت ۱۴۰۳

وب‌اپلیکیشن خرید گل و گیاه و اهدای نهال با امکان انتخاب نوع نهال، ثبت لیبل اختصاصی، تعیین محل کاشت و پرداخت آنلاین. پروژه شامل فروشگاه، دسته‌بندی محصولات و پنل کاربری برای مدیریت نهال‌ها، سفارش‌ها و علاقه‌مندی‌ها است و با next.js و express و ms-sql پیاده سازی شده
لینک مرتبط: bargak.com

سامانه رزرو تعمیرگاه خودرو
بهمن ۱۴۰۳

وب‌اپلیکیشن رزرو خدمات تعمیرگاهی و تیونینگ خودرو با امکان ثبت خودرو، رزرو سرویس، مدیریت نوبت‌ها و تیکت‌ها. این پروژه شامل پنل کاربری و پنل کارکنان برای مدیریت درخواست‌ها و فرآیند خدمات است .با next.js و express و mongo-db و redis و postgresql
لینک مرتبط: isaco-hafez.ir

سایت شخصی
بهمن ۱۴۰۲

یک سایت شخصی با next.js و express و postgres برای دیتا های اصلی و برای بلاگ mongodb و برای authentication ، استفاده از redis ، با فیچر های بلاگ و لیست پروژه ها و رزومه
لینک مرتبط: ariankoochak.com

پیامرسان logchat
فروردین ۱۴۰۳

پیامرسان آنلاین با قابلیت ساخت گروه، مخاطبین، ارسال عکس و ویس ، ساخت کانال و بات، مدیریت حساب کاربری و حریم خصوصی. با , mongodb , ms-sql , react .express js و برای otp و توکن های احراز هویت و نشست ها، از redis استفاده شد
لینک مرتبط: logchat.fotros.dev

فروشگاه فرش ایرانی
شهریور ۱۴۰۳

فروشگاه اینترنتی تخصصی فرش دستباف ایرانی با تمرکز بر معرفی و فروش محصولات، دسته‌بندی فرش‌ها، محصولات پیشنهادی، پرفروش‌ترین‌ها و وبلاگ. طراحی رابط کاربری با الهام از المان‌های سنتی ایرانی انجام شدهف با express و ms-sql و redis
لینک مرتبط: elahicarpet.ir

شبیه سازی حرکت مدل های سه بعدی روی نقشه
مرداد ۱۴۰۵

طراحی و توسعه سامانه تعاملی نقشه سه‌بعدی با MapLibre GL JS، شامل نمایش و شبیه‌سازی حرکت مدل‌های سه‌بعدی (GLB) مانند هواپیماها و سازه‌های شهری با مقیاس واقعی و موقعیت جغرافیایی دقیق. پیاده‌سازی کنترل دوربین، نمایش گروهی مدل‌ها، نقشه‌های ماهواره‌ای و خیابانی، زمین سه‌بعدی (۳D Terrain) و شبیه‌سازی چرخه شب و روز با قابلیت تنظیم زمان و همگام‌سازی با ساعت واقعی.
لینک مرتبط: objmaps.fotros.dev

گراف شبکه عصبی مغز
طراحی و توسعه سامانه تعاملی مصورسازی شبکه عصبی مغز (Brain Connectome) با React، TypeScript و Cosmograph، با قابلیت نمایش و کاوش گراف‌های دوبعدی و سه‌بعدی، بررسی نورون‌ها و ارتباطات عصبی و تعامل با ساختار شبکه. با تمرکز بر رندر بهینه گراف‌های پیچیده و کلان داده، تعاملات بصری و تجربه کاربری سازگار با موبایل و دسکتاپ.
لینک مرتبط: neuroverse.fotros.dev

پکیج npm ، valiend
شهریور ۱۴۰۳

یک پکیج npmیی برای اعتبار سنجی داده ها، فرمت ایمیل ها، مقدار قدرت پسوورد، معتبر بودن پسوورد و نام کاربری، ایجاد اسکیما برای اعتبارسنجی، بررسی اینکه شماره موبایل وارد شده برای کدام کشور هست و آیا معتبر هست برای آن کشور یا خیر
لینک مرتبط: npmjs.com/package/valiend

پکیج npm ، moment-machine
شهریور ۱۴۰۳

یک پکیج npmیی، برای اینکه زمان اجرا شدن کد ها را محاسبه کرده، طبقه بندی کرده، و مقایسه کنیم، زمان اجرا شدن توابع مختلف را محاسبه میکند
لینک مرتبط: npmjs.com/package/moment-machine

پکیج npm ، sortex
دی ۱۴۰۳

یک پکیج npmیی، برای مرتب کردن آرایه ای از آبجکت ها، بر اساس یک مقدار خاص در آرایه، خیلی مواقع ما میخوایم بر اساس یک مقدار خاص در آرایه ای از آبجکت ها، کل آبجکت ها را مرتب کنیم، این پکیج این کار را به سادگی انجام داده، تمامی الگوریتم های مرتب سازی در آن قرار داده شده و بر اساس نیاز ، به صورت اتوماتیک بهترین الگوریتم برای مرتب سازی انتخاب می شود
لینک مرتبط: npmjs.com/package/sortex

پکیج npm ، logloom
آبان ۱۴۰۴

یک پکیج npmیی، برای نوشتن لاگ برای سیستم، با نوع دلخواه، مسیر ذخیره ی فایل مشخص میشود و در موارد مورد نیاز، میتوان با استفاده از پکیج، یک رکورد در فایل مورد نظر ایجاد کرد و لاگ های مورد نیاز برای اپ node.jsیی خود را ذخیره کنیم
لینک مرتبط: npmjs.com/package/logloom