

حمید حیدری نیا

مهندس ارشد بک اند | مهندسی پایگاه داده و بهینه سازی عملکرد SQL

مزند، آذربایجان شرقی، ایران | +۹۸ ۹۱۴ ۱۹۳ ۹۶۸۶ | heidarinia.hamid@gmail.com
linkedin.com/in/hamidheidarinia | github.com/hamidheidarinia | hamidheidarinia.github.io

خلاصه حرفه ای

مهندس ارشد بک اند با بیش از 10 سال تجربه در طراحی، توسعه و نگهداری برنامه های بک اند، API ها و سیستم های مبتنی بر پایگاه داده. تخصص من در معماری بک اند، مهندسی پایگاه داده، بهینه سازی SQL و عیب یابی در محیط عملیاتی (Production) است. بنیان گذار و رهبر فنی یک محصول SaaS در مرحله توسعه پنهان (Stealth) هستم و پیش تر توسعه بک اند یک پلتفرم EPOS برای رستوران ها و فست فودهای بیرون بر را هدایت کرده ام. به فرصت های شغلی در حوزه مهندسی ارشد بک اند، مهندسی پایگاه داده، توسعه محصولات SaaS و رهبری فنی علاقه مندم.

مهارت های فنی

توسعه بک اند: PHP, Laravel, Python, Django, C#, ASP.NET MVC, RESTful API
پایگاه های داده: MariaDB, MySQL, PostgreSQL, SQL Server, Redis, Neo4j
مهندسی پایگاه داده: مدل سازی داده، طراحی اسکیمای، ایندکس گذاری، بهینه سازی کوئری، Stored Procedure، View، مدیریت پایگاه داده، پشتیبان گیری و بازیابی
زیر ساخت و ابزارها: Linux, Docker, Git, GitHub, GitLab
توسعه فرانت اند: HTML5, CSS, Bootstrap, JavaScript, jQuery
شیوه های مهندسی: OOP، SOLID، الگوهای طراحی (Design Patterns)، تست خودکار، بازبینی کد (Code Review)، مستند سازی فنی، Agile/Scrum، امنیت برنامه

سوابق شغلی

بنیان گذار و سرپرست مهندسی نرم افزار

- SaaS Stealth Startup (فعالیت مستقل) / مزند، آذربایجان شرقی، ایران (حضوری) / دی ۱۴۰۰ - تاکنون
- بنیان گذار و مسئول توسعه فنی یک محصول SaaS در مرحله توسعه پنهان؛ مسئول معماری، توسعه بک اند، طراحی پایگاه داده، زیر ساخت، استقرار و بهینه سازی مستمر.
- طراحی و توسعه معماری پلتفرم، سرویس های بک اند و RESTful API ها با PHP و Laravel.
 - طراحی و مدیریت پایگاه های داده MariaDB شامل مدل سازی داده، طراحی اسکیمای، ایندکس گذاری، کنترل دسترسی، یکپارچگی داده، پشتیبان گیری و بازیابی.
 - بهینه سازی کوئری های پیچیده SQL، Stored Procedure، View ها و ایندکس ها؛ بررسی گلوگاه ها و بهبود عملکرد پایگاه داده.
 - پیاده سازی Redis برای کش و دسترسی سریع تر به داده، و استفاده از Neo4j برای مدل سازی داده های رابطه محور و قابلیت های محصول.

- مدیریت محیط‌های مبتنی بر Linux و جریان‌های کاری Docker، و استقرار شیوه‌های توسعه مبتنی بر Git و GitHub.
- رهبری پژوهش فنی، تصمیم‌های معماری، بازبینی امنیتی، عیب‌یابی و استقرار؛ برنامه‌ریزی تحویل محصول با Agile/Scrum.

مهندس ارشد بک‌اند / توسعه‌دهنده فول‌استک

- Stealth Startup – پلتفرم EPOS برای رستوران‌ها و فست‌فودهای بیرون‌بر (تمام‌وقت) / تبریز، آذربایجان شرقی، ایران (حضوری) / مرداد ۱۳۹۸ – فروردین ۱۴۰۱
- کار روی یک پلتفرم EPOS یکپارچه شامل POS، سفارش آنلاین، وب‌سایت‌های برند اختصاصی، اپلیکیشن موبایل، کیوسک‌های خودخدمت، حسابداری و ابزارهای مدیریت کسب‌وکار.
- توسعه و نگهداری برنامه‌های بک‌اند با C#، ASP.NET MVC، SQL Server، Stored Procedure و Git.
- رهبری توسعه یک برنامه وب بزرگ طی حدود 1.5 سال: تحلیل نیازمندی‌ها، طراحی فنی، پیاده‌سازی، تست، استقرار و نگهداری.
- بهبود برنامه کیوسک با بازآرایی (Refactoring) اجزای بک‌اند، پیاده‌سازی قابلیت‌های ناقص، رفع نقص‌ها و افزایش پایداری.
- توسعه و بهینه‌سازی کوئری‌ها و Stored Procedureهای SQL، بررسی گلوگاه‌های عملکردی و همکاری با DBA در طراحی و بهینه‌سازی پایگاه داده.
- بازبینی کد، اشکال‌زدایی و بازآرایی برای ارتقای کیفیت، قابلیت نگهداری و پایداری برنامه.
- همکاری با تیم‌های UI/UX، پشتیبانی، Python و موبایل برای تبدیل نیازمندی‌های کسب‌وکار و بازخورد مشتریان به راه‌حل‌های فنی و تهیه مستندات فنی.

توسعه‌دهنده وب فول‌استک

- توسعه‌دهنده مستقل نرم‌افزار (فعالیت مستقل) / مرد، آذربایجان شرقی، ایران (دورکاری) / اردیبهشت ۱۳۹۳ – مرداد ۱۳۹۸
- همکاری مستقل با مشتریان برای طراحی، توسعه، استقرار و نگهداری برنامه‌های وب سفارشی در تمام چرخه عمر توسعه نرم‌افزار.
- طراحی و توسعه برنامه‌های وب با MySQL، PHP، Laravel، MariaDB.
- طراحی اسکیمای پایگاه داده و بهینه‌سازی کوئری‌های SQL برای عملکرد، پایداری و قابلیت نگهداری.
- توسعه RESTful API‌ها و یکپارچه‌سازی برنامه‌ها با سرویس‌های شخص ثالث و سامانه‌های خارجی.
- ساخت رابط‌های کاربری واکنش‌گرا (Responsive) با HTML5، CSS، Bootstrap، JavaScript و jQuery.
- پیاده‌سازی احراز هویت، کنترل دسترسی مبتنی بر نقش، اعتبارسنجی ورودی و سایر اقدامات امنیتی؛ استفاده از Git/GitHub، تست، اشکال‌زدایی و بازآرایی.
- مدیریت نیازمندی‌ها، تحویل، استقرار و نگهداری؛ کار مستقیم با مشتریان برای مدیریت تغییرات دامنه، مستندسازی، پشتیبانی فنی و آموزش کاربران.

Bootstrap-rtl (آرشیو) | hamidheidarinia.github.io/bootstrap-rtl

نسخه راست‌به‌چپ (RTL) فریم‌ورک فرانت‌اند Bootstrap که امکان ساخت رابط‌های فارسی و عربی را با گرید، کامپوننت‌ها و ابزارهای Bootstrap فراهم می‌کند. نگهداری‌شده در نسخه‌های Bootstrap از v4.0 تا v4.3 با مستندات روی GitHub Pages.

تحصیلات

کارشناسی مهندسی نرم‌افزار کامپیوتر

دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرند | آبان ۱۳۹۰ – مرداد ۱۳۹۲

کاردانی مهندسی نرم‌افزار کامپیوتر

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین‌المللی جلفا | مهر ۱۳۸۷ – بهمن ۱۳۸۹

زبان‌ها

ترکی آذربایجانی - زبان مادری | فارسی - مهارت دوزبانه | انگلیسی - مهارت کاری محدود | ترکی ترکیه - مهارت مقدماتی