

متخصص نرم افزار و معمار سیستم های توزیع شده با بیش از ۲۰ سال تجربه در طراحی، توسعه و مشاوره در حوزه نرم افزار. در طول فعالیت حرفه ای خود، تجربه کار در پروژه های بزرگ سازمانی در صنایع مختلف به عنوان مشاور حوزه طراحی و معماری را دارم. تخصص های اصلی من شامل معماری نرم افزار و اصول طراحی دامنه محور (DDD) و تیم سازی متناسب با رویکرد های چابک توسعه نرم افزار است.

تجربیات حرفه ای

معمار نرم افزار - زانیس

فعالیت ها:

- طراحی معماری سیستم های مالی و معاملاتی پیشرفته بر اساس الگوهای توزیع شده و رویداد محور.
 - پیاده سازی زیرساخت معاملات اجتماعی (Social Trading) با استفاده از فناوری های Event Sourcing و CQRS.
 - طراحی و توسعه سیستم های داده محور برای پردازش بلادرنگ داده های مالی و بهینه سازی تصمیم گیری.
 - استفاده از ابزارهای مدرن مانند Kafka، RabbitMQ، و Redis برای ایجاد ارتباطات سریع و مقاوم در سیستم های توزیع شده.
-

معمار نرم افزار - رهیب رایانه گستر

پروژه شاخص:

- رهبری طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت اطلاعات بنادر (PMIS) با رویکرد DDD معماری های توزیع شده.
 - طراحی معماری ماژولار و توزیع شده برای مدیریت فرآیندها و عملیات بندری.
 - استفاده از الگوهای معماری توزیع شده و سرویس های RESTful برای کاهش بار و افزایش کارایی سیستم.
-

معمار نرم افزار - گلرنگ سیستم

پروژه شاخص:

- ایجاد یک پلتفرم یکپارچه سازمانی بر اساس معماری توزیع شده برای هماهنگ سازی فرآیندهای چندین شرکت تابعه.
 - استفاده از گراف پایگاه داده و سیستم های ماژولار برای طراحی راه حل های مقیاس پذیر.
 - هدایت تیم های توسعه برای طراحی و پیاده سازی میکروسرویس ها با رویکرد DevOps.
-

مشاور توسعه و معماری نرم افزار

- گلرنگ سیستم: ارائه مشاوره در طراحی و توسعه سیستم‌های سازمانی و توزیع شده.
- پایانه‌های داده‌ای نوین: مشاوره در پیاده‌سازی راهکارهای داده‌محور و بهینه‌سازی سیستم‌های مالی.
- حساب رایان: مشاوره در زمینه آموزش و پیاده‌سازی معماری نسل جدید نرم افزارهای ابری شرکت حساب رایان.
- رهیاب رایانه گستر: هدایت و مشاوره در طراحی سیستم‌های مدیریت بنادر کانتینری بصورت توزیع شده و پردازش بلادرنگ.
- کشت و صنعت میوه کوروش (باغ میوه ایرانی): طراحی سیستم‌های مدیریت زنجیره تأمین و تولید.
- امضانو: مشاوره در زمینه طراحی زیرساخت‌های امضای دیجیتال و امنیت اطلاعات.
- نگاشت رهاورد شرق (مجری پروژه‌های شهرداری تهران): راهنمایی در طراحی سیستم‌های اطلاعاتی شهری و مدیریت داده‌های کلان.

مهارت‌ها و تخصص‌ها

- معماری و طراحی سیستم‌های توزیع شده: Event Driven Architecture-DDD-CQRS- Microservices- CQRS
- ارتباطات و پیام‌رسانی: استفاده از ابزارهایی مانند Kafka ، RabbitMQ، برای ایجاد ارتباطات بلادرنگ.
- ذخیره‌سازی و مدیریت داده‌ها: طراحی پایگاه داده‌های مقیاس پذیر با استفاده از Apache Ignite -ElasticSearch و SQLServer
- برنامه‌نویسی و توسعه نرم‌افزار: تخصص در C# ، ASP.NET Core، و طراحی شیء‌گرا (OOP)
- تست و اتوماسیون: پیاده‌سازی فرآیندهای CI/CD و توسعه مبتنی بر تست (TDD) برای افزایش کیفیت کد.