

پوریا جمالی

توسعه‌دهنده سامانه‌های معاملاتی و پرداخت

تهران، ایران

pouriajamali91@gmail.com

[linkedin.com/in/pouria-jamali-a6a04138](https://www.linkedin.com/in/pouria-jamali-a6a04138)

خلاصه حرفه‌ای

توسعه‌دهنده نرم‌افزار مالی با سابقه از مهر ۱۳۹۳؛ از پایانه فروش و سویچ بانکی تا سامانه‌های معاملاتی. تجربه C++ و C#/.NET، شناخت فرایندهای معامله و کار با ابزارهای معاملاتی را در کنار یکدیگر به کار می‌گیرم. در توسعه از دستیارهای هوش مصنوعی استفاده می‌کنم و پژوهش معاملاتی مستقل نیز دارم.

دستاوردهای منتخب

- توسعه معاملاتی در شرکت فعلی: ساخت حدود ۴۰۰ استراتژی و اندیکاتور مستقل؛ مجموع حدود ۱۳۰۰ پیاده‌سازی با احتساب شاخه‌ها و نسخه‌ها.
- مقیاس عملیاتی: مشارکت در تیم افزایش ظرفیت سویچ سپ از ۱۰۰۰ به ۵۰۰۰ تراکنش در ثانیه در محیط واقعی سرویس؛ رشد ۵ برابری، حاصل کار تیم.

مهارت‌های فنی

بک‌اند: C#، .NET Core، ASP.NET Core، ASP.NET MVC، .NET Framework، REST و SOAP
داده و معماری: SQL Server، Entity Framework، EF Core، RabbitMQ، Onion، MVC و
توسعه و ابزارها: C/C++، JavaScript، HTML، CSS، TFVC، TFS، GitHub و GitLab
معاملات: TT SDK، .NET، MultiCharts، TradingView، Pine Script و بکتست با Python
ارتباطات: CME MDP 3.0 و iLink 3 با OnixS (در حال پیاده‌سازی)؛ پروتکل PC-POS
هوش مصنوعی: دستیار کدنویسی، مهندسی پرامپت و ارزیابی تاریخی

سوابق شغلی

توسعه‌دهنده سامانه‌های معاملاتی

استارت‌آپ معاملاتی با نام محرمانه | آوریل ۲۰۲۳ تا اکنون | دورکاری

- تبدیل استراتژی‌های فیوچرز از بکتست .NET MultiCharts به پیاده‌سازی C#/.NET در TT؛ استفاده از رویدادهای قیمت و Time & Sales.
- مدیریت رویدادمحور تغییرات، لغو و اجرای سفارش؛ جلوگیری از سفارش تکراری با ردیابی شناسه سفارش، قیمت و سطوح معاملاتی.
- کنترل سقف پوزیشن پیش از ارسال، با احتساب پوزیشن اجراشده و سفارش‌های باز؛ مسدودکردن سفارش جدید در صورت رسیدن به سقف.
- ساخت کنترل اضطراری خودکار و اپ ناظر مستقل با RabbitMQ برای پایش حساب‌ها و سفارش‌ها، هشدار، لغو سفارش، فرمان توقف استراتژی و بستن پوزیشن‌ها.
- اعتبارسنجی با بکتست، شبیه‌ساز TT و آزمون زنده از قرارداد میکرو تا قرارداد بزرگ‌تر؛ بررسی لاگ و زمان پاسخ؛ .NET Core در تست و .NET Framework در اجرای زنده.
- توسعه اندیکاتور، استراتژی، بکتست، هشدار و اتصال به اجرای معامله با Pine Script در TradingView.
- مشارکت در بکتست Python برای پژوهش HFT و توسعه معاملاتی C++؛ پیاده‌سازی داده بازار CME MDP 3.0 و ارتباط iLink 3 با OnixS در حال انجام است.

پوریا جمالی

ادامه سوابق شغلی

مهندس نرم افزار

پرداخت الکترونیک سامان (سپ) | مارس ۲۰۲۱ تا آوریل ۲۰۲۳

تیم سوییچ پرداخت و بک آفیس؛ پس از ترفیع داخلی از تیم POS.

• مهاجرت بک آفیس به .NET Core و توسعه بک اند با C#, ASP.NET Core, SQL Server, Dapper و Entity Framework / EF Core.

• تبدیل درخواست های پشتیبانی پذیرندگان و مشتریان به قابلیت های بک اند و تغییرات رابط کاربری با JavaScript، HTML و CSS؛ بررسی نیازهای کسب و کار پرداخت و قواعد شاپرک.

• کار با سرویس های REST/SOAP، معماری Onion و MVC، برنامه نویسی ناهمگام و تزریق وابستگی.

توسعه دهنده C/C++

پرداخت الکترونیک سامان (سپ) | اکتبر ۲۰۱۸ تا مارس ۲۰۲۱

• توسعه نرم افزار پایانه فروش با C/C++ و مشارکت در توسعه PC-POS با C# و .NET Framework؛ تجربه در هر دو سمت دستگاه و رایانه.

• طراحی و پیاده سازی پروتکل ارتباط PC-POS در سطح بیت و بسته؛ کار با ارتباط سریال و ارتباط از طریق کابل شبکه.

توسعه دهنده نرم افزار POS

به پرداخت ملت | سپتامبر ۲۰۱۷ تا سپتامبر ۲۰۱۸

• توسعه برنامه های POS با C/C++ و PC-POS با C#؛ کار روی دستگاه های AMP، پین پد PAX SP20 و پایانه های Ingenico.

توسعه دهنده POS

اینفوتک | Infotech International Group | فوریه ۲۰۱۶ تا سپتامبر ۲۰۱۷

• توسعه C برای POS و پایانه های همراه M35، Ingenico و Landi؛ توسعه PC-POS با C# و کار با Eclipse و Qt در پروژه های پرداخت.

توسعه دهنده برنامه

سامانه الکترونیکی انصار (SEA) | اکتبر ۲۰۱۴ تا فوریه ۲۰۱۶

• توسعه POS با C و PC-POS با C# روی PAX D200، R50 و S80/800؛ مشارکت در پرداخت آفلاین کارت هوشمند، دستگاه بدون پول نقد و تحقیق و توسعه.

پروژه و فعالیت مستقل

پژوهش معاملاتی با هوش مصنوعی

• پژوهش مستقل کریپتو با زمینه محدود نمودار، پرامپت و دستورالعمل نسخه بندی شده؛ بازپخش تاریخی با هزینه معاملات و ثبت تصمیم پیش از داده های بعدی، جدا از فعالیت شرکت.

تحصیلات

کارشناسی ارشد شبکه های سیستم های کامپیوتری و مخابرات

دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات | ۲۰۱۴ تا ۲۰۱۶

کارشناسی فناوری اطلاعات

دانشگاه کردستان، سنندج | ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۳

زبان ها

فارسی و کردی: زبان مادری | انگلیسی: متوسط