

hamidmaghami11@gmail.com

(+۹۸)۹۳۱۲۲۹۷۶۷۰

تهران

Quantitative Researcher | Machine Learning

| Data Scientist

حمید مقامی



متولد: ۱۳۷۷/۷/۶ | وضعیت تأهل: مجرد | وضعیت سربازی: معافیت تحصیلی

خلاصه رزومه

کارشناس ارشد مدیریت مالی با پیش زمینه مهندسی برق، فعال در تحلیل های کمی (Quantitative) و پیاده سازی مدل های یادگیری ماشین برای پیش بینی بازارهای مالی و ریسک. دارای تسلط بر پایتون و الگوریتم هایی نظیر LSTM, XGBoost برای حل مسائل پیچیده داده محور. آماده تعریف و اجرای پروژه های فناورانه و تحقیقاتی جهت حل چالش های مبتنی بر داده.

سوابق تحصیلی

۱۴۰۱ - شهریور ۱۴۰۴

کارشناسی ارشد مدیریت مالی

موسسه/دانشگاه: دانشگاه خاتم | موسسه پژوهش های پیشرفته تهران (تیاس)

تهران

موضوع پایان نامه: پیش بینی قیمت سهام با روش XGBoost مبتنی بر تفاضلات کسری
نقش:

Machine Learning Researcher & Model Developer

هدف پروژه:

طراحی یک مدل Data-Driven برای Forecasting سری های زمانی مالی با رفتار Non-Stationary، به گونه ای که هم Memory Structure داده حفظ شود و هم دقت پیش بینی نسبت به مدل های کلاسیک افزایش یابد.
چالش:

در بازارهای مالی، داده ها ناپایدار هستند و مدل های سنتی مانند ARIMA در پیش بینی پایدار دچار خطا و افت عملکرد می شوند. برای رفع این چالش از تکنیک Fractional Differencing استفاده شد تا داده ها Stationary شوند بدون اینکه Dependency & Long Memory Pattern حذف شود.

مراحل اجرا (Workflow):

جمع آوری داده های قیمت و حجم از بازار سرمایه ایران

ساخت Data Pipeline شامل Cleaning, Normalization و Feature Engineering

اعمال Fractional Differencing برای کنترل Non-Stationarity

توسعه مدل پیش بینی با (Gradient Boosting Framework) XGBoost

مقایسه با مدل های ARIMA, Random Forest, و LSTM (Benchmarking)

ارزیابی مدل با متریک های RMSE, MAPE, Rolling Window Validation

۱۳۹۶ - ۱۴۰۰

کارشناسی مهندسی برق

موسسه/دانشگاه: دانشگاه سمنان | دولتی

پژوهشگر یادگیری ماشین و تحلیلگر کمی (Quantitative & ML Researcher)

بصورت خویش فرما

تهران

وظایف و دستاوردها

توسعه و پیاده‌سازی مدل‌های پیش‌بینی سری‌های زمانی مالی با الگوریتم‌های LSTM، XGBoost، و Random Forest
طراحی Pipeline پردازش داده شامل پاکسازی، نرمال‌سازی، Feature Engineering و تست پایداری مدل
تحلیل الگوهای رفتاری بازار و استخراج شاخص‌های آماری و نوسانی (Volatility & Momentum Signals)
مستندسازی فرآیندها و ارائه گزارش تحلیلی برای تصمیم‌گیری مبتنی بر داده

بهمن ۱۳۹۸ - اکنون

تحلیلگر و معامله گر بازار سرمایه

بصورت خویش فرما و سبد شخصی

تهران

وظایف و دستاوردها

آشنایی و فعالیت در بازار سرمایه با هدف افزایش دانش عملی در حوزه تحلیل و معامله گری
بررسی عملکرد سهام شرکت‌ها با استفاده از اطلاعات عمومی منتشرشده در سامانه کدال
رصد اخبار اقتصادی و نوسانات بازار به منظور درک تأثیر متغیرهای کلان بر رفتار بازار
تجربه عملی در مدیریت پورتفوی شخصی و کسب شناخت نسبی از روانشناسی بازار

خرداد ۱۴۰۳ - اکنون

کارشناس ارشد مالی اداری

موسسه باران امید گندم

تهران

وظایف و دستاوردها

کاهش خطاهای مالی با بهبود فرآیند ثبت اسناد
جلوگیری از جرایم مالیاتی با تنظیم دقیق زمان‌بندی
کاهش بدهی مالیاتی از طریق پیگیری مؤثر و حضور در هیأت‌های حل اختلاف
ساماندهی امور بیمه و دفاع موفق در پرونده‌های بیمه‌ای
ایجاد نظم در بایگانی اسناد مالی و اداری
بهبود ارتباط واحد مالی با سایر واحدها

اردیبهشت ۱۴۰۲ - خرداد ۱۴۰۳

کارشناس ارشد مالی اداری

شرکت الماس نوین فرصاد

تهران

وظایف و دستاوردها

ثبت دقیق اسناد مالی و تهیه گزارش‌های دوره‌ای
همکاری در تنظیم اظهارنامه‌های مالیاتی و بیمه‌ای
پیگیری امور پرداخت‌ها و کنترل هزینه‌های جاری
همکاری مؤثر در تهیه صورت‌های مالی و اسناد حسابرسی
مشارکت در بستن حساب‌های ماهانه و سالانه

خرداد ۱۴۰۱ - اردیبهشت ۱۴۰۲

کارشناس مالی

شرکت چاپ و بسته بندی پژواک

تهران

برنامه‌نویسی و علم داده (Python (NumPy, Pandas, Scikit-Learn, Matplotlib, Jupyter)

تجزیه و تحلیل صورت های مالی

یادگیری ماشین (XGBoost, Random Forest, LSTM, ARIMA, Time Series Forecasting)

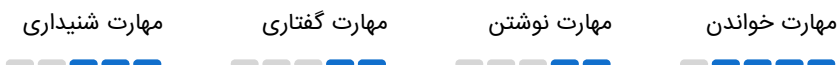
نرم افزار آفیس

حسابداری

امور مالیاتی و بیمه

زبان

انگلیسی



دوره‌ها و گواهینامه‌ها

پایتون مقدماتی | پایتون پیشرفته، جادی میرمیرانی

موسسه: سایت مکتب خونه

یادگیری ماشین با پایتون | سهیل تهرانی پور، محمد منثوری

موسسه: مکتب خونه

تحلیل جامع صنایع بورسی

موسسه: پیشگامان دنیای مالی

ارزیابی طرح های سرمایه گذاری (اقتصادی و مالی)، دکتر ونکی

موسسه: مرکز مالی ایران

ارزش گذاری، دکتر پویانفر

موسسه: سایت مکتب خونه

کارشناسی مالیاتی | مشاور و وکیل مالیاتی

موسسه: آقای مالیات

پروژه‌ها

تحلیل و ارزش گذاری شرکت صنعتی بهشهر (سهامی عام)

کارفرما / درخواست کننده: تجزیه و تحلیل صورت مالی | استاد: دکتر حق باعلی

در این پروژه، با هدف تعیین ارزش ذاتی شرکت، از روش جریان نقدی آزاد برای شرکت (FCFF) و روش DDM (مدل تنزیل سود تقسیمی) که با تمرکز بر پیش‌بینی سودهای تقسیمی آتی و نرخ رشد بلندمدت، ارزش سهام را برآورد کرد. استفاده شد. فرآیند شامل جمع‌آوری داده‌های مالی، پیش‌بینی سود عملیاتی، محاسبه جریان‌های نقدی آزاد، و در نهایت تنزیل آن‌ها با استفاده از میانگین موزون هزینه سرمایه (WACC) بود. این تحلیل با هدف کمک به سرمایه‌گذاران برای تصمیم‌گیری آگاهانه‌تری نسبت به ارزش واقعی شرکت و مقایسه آن با ارزش بازار تهیه شد.

تحلیل و شبیه‌سازی عملکرد مالی صندوق‌های بازنشستگی با استفاده از Python

کارفرما / درخواست کننده: مالی شرکتی | استاد: دکتر حیدری

در این پروژه، با هدف ارزیابی پایداری مالی صندوق‌های بازنشستگی، مدلی محاسباتی در محیط Python توسعه داده شد. با بهره‌گیری از کتابخانه‌هایی نظیر NumPy، Pandas و Matplotlib، جریان ورودی و خروجی نقدی صندوق، نرخ‌های بازدهی و نرخ رشد شبیه‌سازی گردید.

مدل‌سازی جریان ورودی و خروجی نقدی و نرخ بازده سرمایه‌گذاری

تحلیل سناریوها برای ارزیابی پایداری بلندمدت

استفاده از NumPy، Pandas و Monte Carlo Simulation

آموزش یادگیری ماشین با پایتون | دستیار استاد

دانشگاه خاتم

آموزش پیاده‌سازی مدل‌ها با Python / NumPy / Pandas / Scikit-Learn
ایجاد Educational Notebook ها (Jupyter) با توضیح خط به خط برای یادگیری عمیق‌تر
دستاوردها (Achievements):

افزایش درک دانشجویان از چرخه کامل ML Workflow
بهبود توانایی دانشجویان در تحلیل داده و انتخاب مدل مناسب
تبدیل دوره از حالت «تئوری» به کاربردی و پروژه‌محور (Project-Based Learning)