

رویداد همکاری‌های فناورانه مبتنی بر هوش مصنوعی

تقاضای فناورانه:
پیشگامان امین سرمایه‌گذار
(شناسا)



عناوین نیازهای عمومی بانک‌ها

توسعه سامانه هوش مصنوعی مدیریت ریسک، اعتبارسنجی و امتیازدهی تسهیلات خرد

۱

ایجاد خدمات هوشمند وام‌دهی

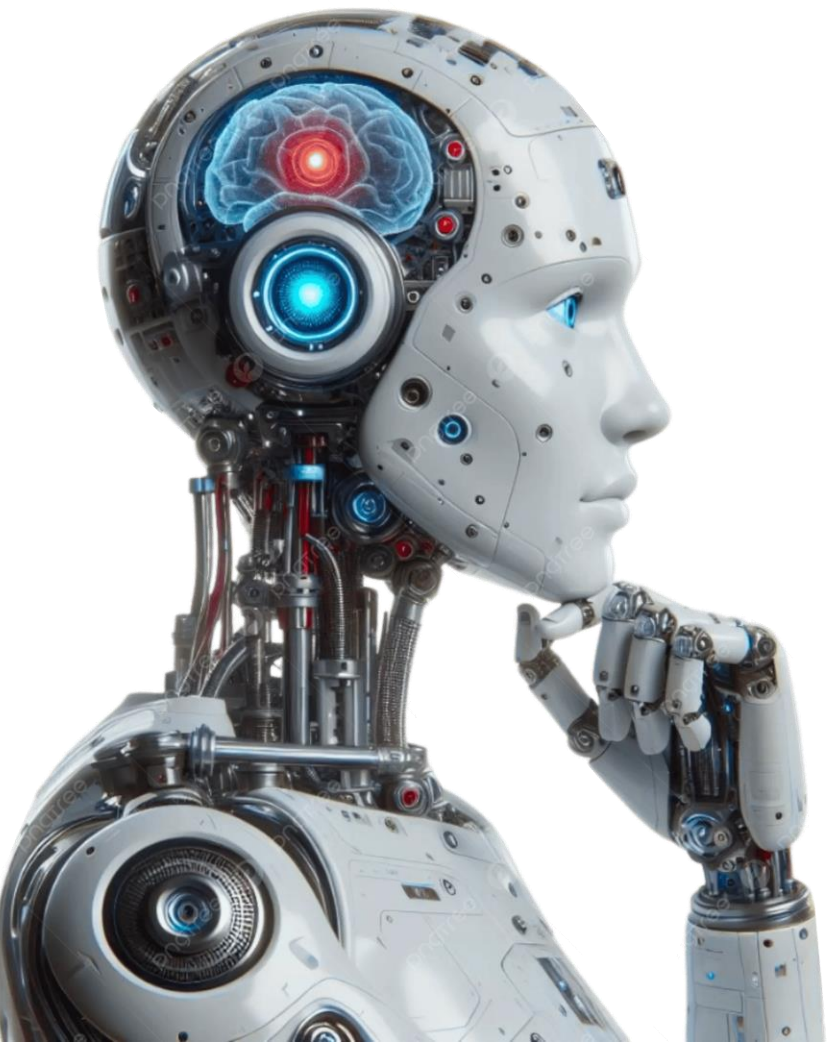
۲

توسعه سامانه هوش مصنوعی تشخیص تقلب و مبارزه با پول‌شویی

۳

تنوع‌بخشی خدمات بانکی با بهره‌گیری از هوش مصنوعی

۴



توسعه سامانه هوش مصنوعی مدیریت ریسک، اعتبارسنجی و امتیازدهی تسهیلات خرد

۱

- سیستم اعتبارسنجی مشتریان (حقیقی / حقوقی، بانک‌ها و استارت‌آپ‌ها) مبتنی بر مدل‌های آماری و یادگیری ماشینی
- مدل‌های اعتبارسنجی ویژه تسهیلات خرد با تمرکز بر مشتریان کم‌درآمد، فاقد سابقه اعتباری یا با سابقه محدود
- استفاده از داده‌های مالی، رفتاری، تراکنشی و داده‌های جایگزین در ارزیابی اعتبار مشتری
- توسعه مدل‌های رتبه‌بندی اعتباری و سیاست‌های اعتباری و فرایندهای مدیریت ریسک
- امتیازدهی اعتباری پویا و به‌روزرسانی مستمر ریسک نکول در طول دوره تسهیلات
- تعیین هوشمند سقف تسهیلات، نرخ کارمزد/سود و دوره بازپرداخت متناسب با ریسک هر مشتری
- تشخیص زودهنگام انحراف در رفتار بازپرداخت و تولید هشدارهای پیشگیرانه



Need

KPI

Specification Challenge



- ضریب جینی (Gini)
- AUC-ROC
- کاهش نرخ نکول
- زمان پاسخگویی سیستم (Latency) مناسب برای هر استعمال



Need

KPI

Specification

Challenge

- استفاده از مدل های یادگیری ماشین (XGBoost/LightGBM) برای داده های ساختاریافته
- ادغام با پایگاه های داده خارجی (ثبت احوال، سازمان مالیاتی، سوابق چک برگشتی)
- پشتیبانی از تحلیل داده های جایگزین (Alternative Data) مثل قبض موبایل و رفتار شبکه های اجتماعی





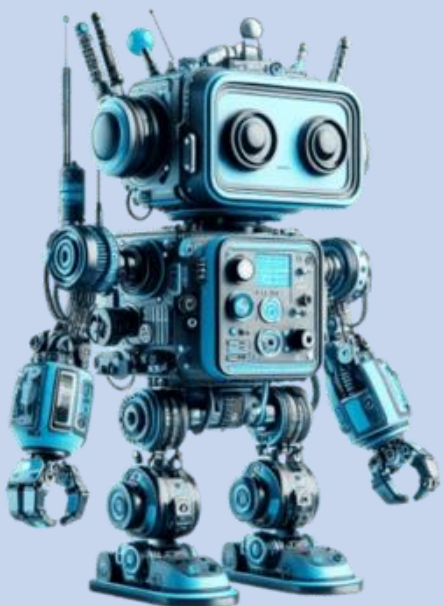
Need

KPI

Specification

Challenge

- کمبود داده‌های تاریخی تمیز (Dirty Data)
- پدیده Thine-file (مشتریان فاقد سابقه اعتباری)
- تفسیرپذیری مدل (Explainable AI) برای پاسخگویی به نهادهای نظارتی



ایجاد خدمات هوشمند وام دهی

۲

- دستیار هوشمند وام دهی
- تحلیل پروفایل مالی و اعتباری مشتری
- مدیریت ارزیابی خودکار مدارک و وثایق
- موتور تصمیم گیری هوشمند برای اعطای خودکار تسهیلات خرد



Need

KPI

Specification Challenge



- نرخ تبدیل (Conversion Rate) از درخواست تا پرداخت
- میانگین زمان پردازش وام (Time-to-Cash)
- درصد خودکارسازی (Low-touch/No-touch Ratio)



Need

KPI

Specification

Challenge

- موتور تصمیم‌گیری (Decision Engine) پویا برای تعیین سقف اعتبار فردی
- سیستم مدیریت قراردادهای دیجیتال و امضای الکترونیک
- پیشنهاددهنده هوشمند (Recommender System) برای تطبیق نوع وام با توان بازپرداخت مشتری





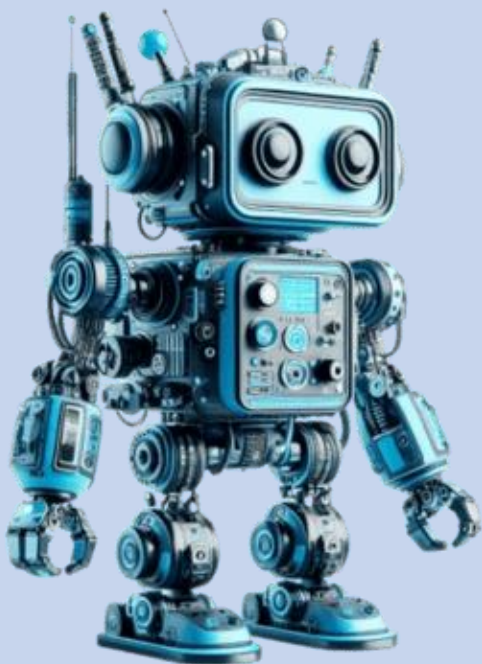
Need

KPI

Specification

Challenge

- تطبیق با قوانین بانکی سنتی در خصوص ضمانت‌ها
- امنیت کانال‌های دیجیتال و احراز هویت غیر حضوری



توسعه سامانه هوش مصنوعی تشخیص تقلب و مبارزه با پول شویی

۳

- موتور شناسایی الگوهای تراکنش مشکوک
- موتور رتبه بندی ریسک تقلب
- سامانه تحلیل شبکه‌های ارتباط مالی
- سیستم تشخیص اسناد جعلی
- سامانه نظارت بلادرنگ بر تراکنش‌ها و تصمیم گیری خودکار برای اقدام پیشگیرانه



Need

KPI

Specification Challenge



- نرخ مثبت کاذب - (False Positive Rate) کاهش هشدارهای اشتباه

- نرخ شناسایی تقلب (Detection Rate)

- تعداد پرونده‌های مسدود شده قبل از ضرر مالی



Need

KPI

Specification

Challenge

- تحلیل گراف (Graph Analysis) برای شناسایی شبکه‌های پول‌شویی و حساب‌های اجاره‌ای
- پردازش بلادرنگ (Real-time Processing) تراکنش‌ها با موتور قوانین (Rule Engine)
- تشخیص ناهنجاری (Anomaly Detection) بر اساس پروفایل رفتاری مشتری





Need

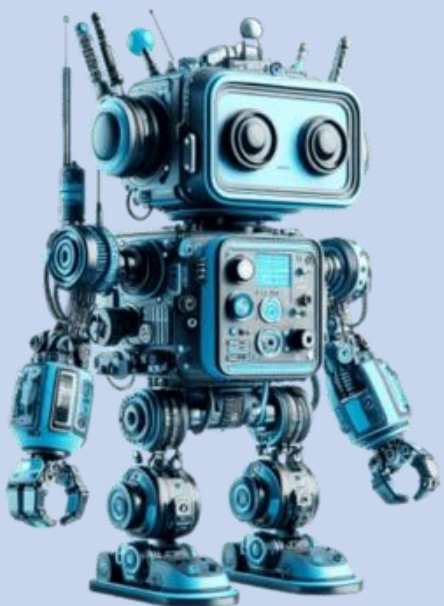
KPI

Specification

Challenge

- تغییر سریع الگوهای تقلب توسط مجرمان

- حجم بالای تراکنش‌ها و فشار بر پردازنده‌ها در ساعات پیک



تنوع بخشی خدمات بانکی با بهره گیری از هوش مصنوعی

- طراحی بسته های بانکی هوشمند متناسب با سبک زندگی

- مشاور مالی هوشمند (AI Financial advisor)

- خدمات بانکی پیش گوینه (Predictive Banking Services)

- تولید محصولات اعتباری پویا با هوش مصنوعی

- بازارچه خدمات مالی هوشمند (AI Financial Marketplace)

- خدمات بانکی برای اقشار خاص با هوش مصنوعی

- طراحی تجربه کاربری تطبیقی (Adaptive UX Banking)



Need

KPI

Specification Challenge



- شاخص رضایت مشتری (CSAT) و شاخص خالص مروجان (NPS)
- تعداد خدمات جدید عرضه شده در سال
- سهم درآمدی از خدمات مبتنی بر AI



Need

KPI

Specification

Challenge

- چت‌بات‌های پیشرفته و دستیاران صوتی (NLP) برای خدمات پشتیبانی
- مدیریت ثروت هوشمند (Robo-Advisory) بر اساس تحلیل سبد دارایی
- بخش‌بندی هوشمند مشتریان (Customer Segmentation) برای بازاریابی هدفمند (Hyper-personalization)





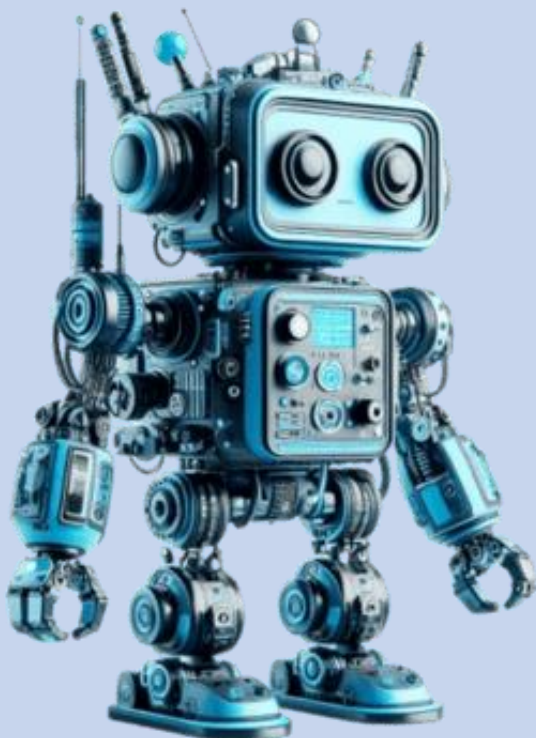
Need

KPI

Specification

Challenge

- مقاومت فرهنگی بدنه سنتی بانک در برابر تغییر
- هزینه بالای تحقیق و توسعه (R&D) در حوزه‌های نوظهور



در صورت تمایل برای
مذاکره با پیشگامان امین
سرمایه پاسارگاد
(شناسا)

ارسال عدد ۷

۰۹۹۰۶۱۸۵۷۵۹

با تشکر از توجه شما



صندوق نوآوری و شکوفایی



ریاست جمهوری

معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان



ریاست جمهوری

سازمان توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی

