

احراز هویت تصویری و ویدئویی برای سامانه‌های سازمانی

محصول اختصاصی شرکت مانی پرداز ایرانیان (MPI Co.)



یک API امن، قابل توسعه و آماده استقرار برای مقایسه و تأیید هویت چهره در سناریوهای حضوری و غیرحضوری.



چه چیزی ارائه می‌شود؟

- مقایسه دو تصویر چهره و ارائه امتیاز شباهت.
- تأیید هویت با نرخ FAR مورد نظر و Threshold کالیبره‌شده.
- پشتیبانی از ویدئو: نمونه‌برداری، انتخاب بهترین فریم، کنترل کیفیت، زنده‌سنجی و استخراج ویژگی.
- اتصال به تصویر مرجع مشتری از طریق IReferenceFaceProvider و حداقل تغییر برای سناریوهای مختلف.
- مناسب برای استقرار On-Premise، پایلوت و بهره‌برداری سازمانی.

خانواده متدهای API

متد	کاربرد	تصمیم‌گیری
compare۲Faces	مقایسه دو تصویر چهره	با مصرف‌کننده API
verify۲Faces	تأیید دو تصویر چهره	با سرویس بر اساس FAR Index
compareVideoWithFace	مقایسه ویدئو با تصویر مرجع	با مصرف‌کننده API
verifyVideoWithFace	تأیید ویدئو با تصویر مرجع	با سرویس بر اساس FAR Index
compare/verify ...WithID	دریافت تصویر مرجع بر اساس ID	قابل اتصال به دیتابیس مشتری

مزیت برای سازمان

- کاهش تقلب و جعل هویت در فرایندهای آنلاین.
- کاهش وابستگی به بررسی انسانی و افزایش سرعت پاسخ‌دهی.
- کنترل سطح ریسک با FAR Index و Thresholdهای ارزیابی‌شده.
- نمایش Best Frame و معیارهای کیفیت/زنده‌سنجی برای ممیزی و اپراتور.



طراحی برای یکپارچه سازی

- API سبک و قابل فراخوانی با Basic Authentication.
 - EngineHost مستقل با صف پردازش برای کنترل بار مدل های هوش مصنوعی.
 - Provider مستقل برای دریافت تصویر مرجع از PostgreSQL، Oracle، SQL Server یا REST.
 - کنترل پارامترهای پردازش ویدئو: محدودیت حجم/مدت و Timeout و ...
 - قابل توسعه برای GPU، مانیتورینگ عملکرد و گزارش گیری.
- مالکیت و حقوق مادی و معنوی: این محصول و مستندات آن متعلق به شرکت مانی پرداز ایرانیان (MPI co.) است.