شناسایی صورت

این نرم افزار توانایی تشخیص و شناسایی افراد از روی صورت آنها را دارد. در خصوص شناسایی افراد و اعلام کردن اسم آنها اینگونه است که چهره ی آن ها در دیتابیس نرم افزار ذخیره شده است.

این نرم افزار توانایی گرفتن ورودی به صورت استریم لایو, عکس و فیلم و شناسایی تا پانزده نفر همزمان و بیشتر را دارد.

چگونه کار میکند:

این نرم افزار از سه مدل ترین شده (وزن های آماده) به ترتیب

1. [Face-detection-retail](https://docs.openvinotoolkit.org/latest/_models_intel_face_detection_retail_0004_description_face_detection_retail_0004.html)
2. [Facial-landmarks-35-adas](https://docs.openvinotoolkit.org/latest/_models_intel_facial_landmarks_35_adas_0002_description_facial_landmarks_35_adas_0002.html)
3. [Face-reidentification-retail](https://docs.openvinotoolkit.org/latest/_models_intel_face_reidentification_retail_0095_description_face_reidentification_retail_0095.html)

استفاده میکند. ابتدا در فریم ورودی نرم افزار, صورت ها توسط مدل اول تشخیص داده می شوند و

جدا می شوند سپس 35 نقطه کلیدی توسط مدل دوم پیش بینی میشوند و آخرین مرحله پردازش فریم توسط مدل شناسایی صورت انجام میشود که از نقاط کلیدی یافت شده جهت تراز کردن چهره های ورودی و دیتابیس چهره ها و پیدا کردن تطابق بین دو چهره انجام میشود و سپس نتیجه پردازش در خروجی نمایش داده میشود یا نوشته میشود.