

إدخال ومعالجة البيانات المختلفة الخاصة بالصور المستهدفة بداية من البيانات مثل: التعريف بالأشخاص الموجودين بها، مثل: عنوان الصورة، تصنيف الأشخاص باستخدام خوارزميات متقدمة لتحديد ووصف الأشخاص مع تحديد الوجوه في الصور عينة التطبيق مرحلة التدريب يتم فيها إدراج كل الوجوه المراد التعرف عليها، عزل الوجوه التي تم تحديدها في الصور عينة التطبيق. مرحلة اختبار الآلة بعد تدريبها وقياس مدى دقة المخرجات، مصادقة الصور المستهدفة مع قواعد لإنشاء ترميزات أو أكواد لوجوه الأشخاص في الصور لتيسير التعرف التلقائي على الوجوه. وينتج عن هذه المطابقة وجوه تم التعرف عليها بالفعل، الحالة تقوم الآلة بترشيح مجموعة من الوجوه تُعرف بالمتشابهات أي الوجوه قريبة الشبه يتم استخراج الوجوه التي لم يتم التعرف عليها في مرحلة التدريب الآلي، الاعتماد فيها على قواعد بيانات التعرف على الوجوه. تفاعل المستخدم والتعرف اليدوي باستخدام مكتبة الأشخاص التي لم يتم التعرف عليها آلياً. عملية الأرشفة: تُنظم الصور المفهرسة وفق ١١ للأشخاص المصنفة سواء آلياً أو يدوياً قاعدة بيانات منظمة وقابلة للبحث باستخدام مكتبة اختبار التطبيق وقياس دقته من خلال البحث والاسترجاع Pandas في