



# HASH PLUS GRADUATION PROJECT

# SAUDI PLANT SAFETY DETECTOR

Using computer vision

صناعة في السعودية



Done by Wateen Mohammed

# كاشف سلامة الغطاء النباتي السعودي

( Saudi Plant Safety detector )

## الهدف من المشروع :



تقييم احتمالية سمية النباتات وتصنيف مدى سميتها، مبدئياً تم تدريب النموذج على 195 صورة من ضمنهم 5 نباتات سامة و 5 غير سامة

### رؤى المشروع بالمستقبل القريب بإذن الله



تطويره ليشمل الغطاء النباتي السعودي و يصبح أكثر دقة بحيث يستفيد منه :

. المزارعون في التمييز بين النباتات المفيدة والضارة

. الطلاب والطالبات في المدارس والجامعات كوسيلة تعليمية وتوعوية

.. الهيئات البيئية والصحية في الحد من مخاطر النباتات السامة على الإنسان والحيوان

. تحويل المشروع إلى تطبيق جوال أو نظام ذكي يستخدم مباشرة في الميدان

. توسيع قاعدة البيانات لتشملآلاف الصور لجميع النباتات المحلية السامة وغير السامة











