

HASH PLUS GRADUATION PROJECT

SAUDI PLANT SAFETY DETECTOR

Using computer vision

صُنِعَ فِي السَّعُودِيَّةِ



Done by Wateen Mohammed

كاشف سلامة الغطاء النباتي السعودي (Saudi Plant Safety detector)

الهدف من المشروع :

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

رؤية 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 لتشمل آلاف الصور لجميع النباتات المحلية السامة وغير السامة











