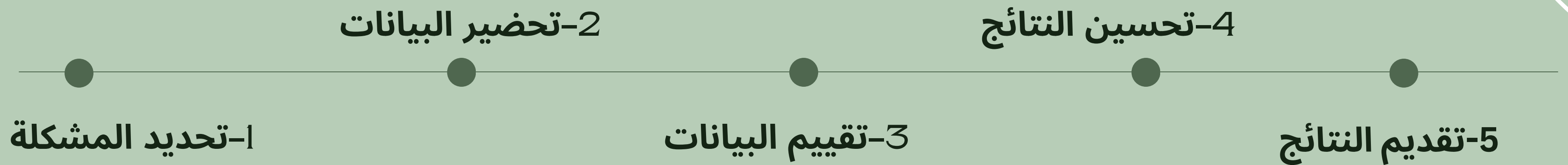


مشروع تعلم الآلة

المتدرب: غالي العتيبي

الجهة المدربة: أكاديمية طويق

خطوات عمل مشروع تعلم الآلة

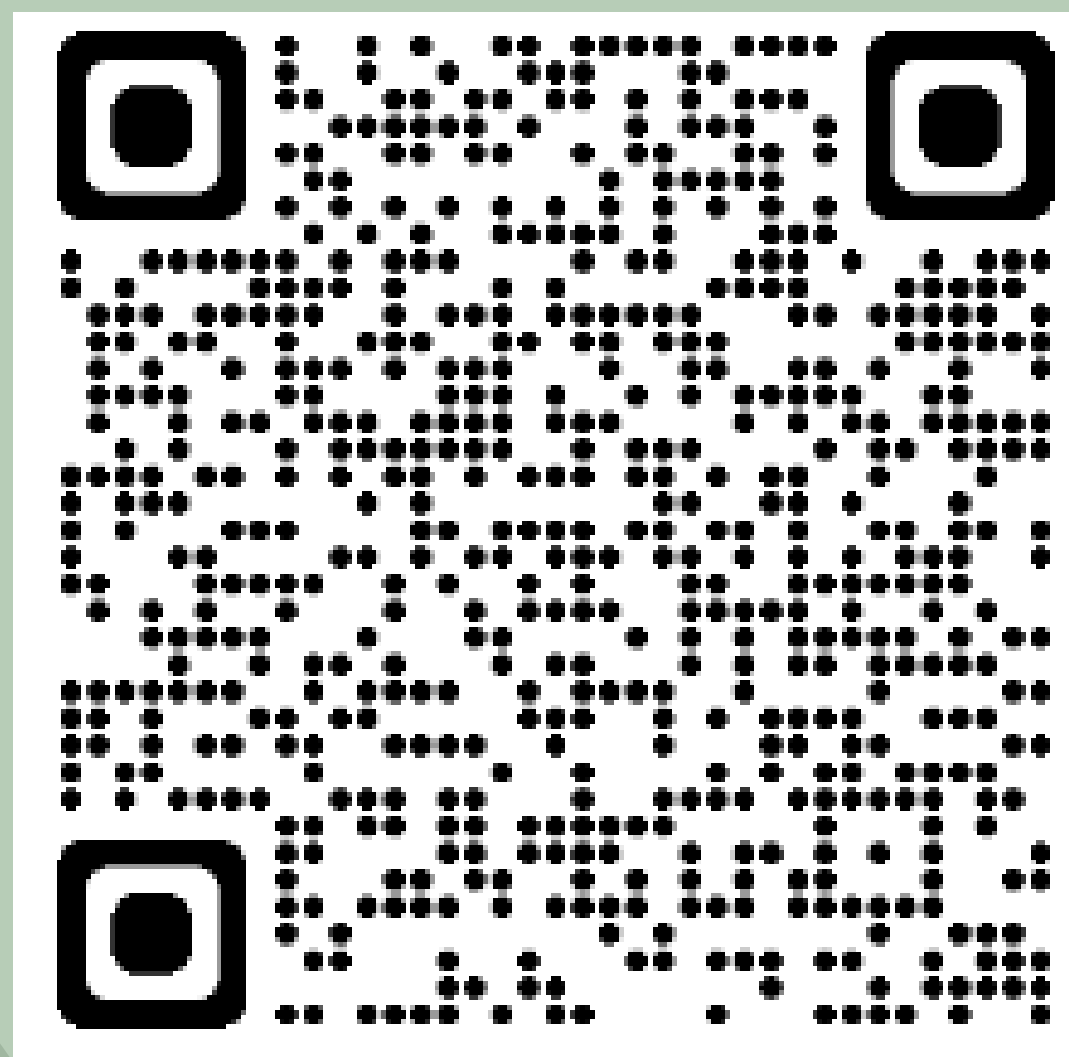


تحديد المشكلة:

شركة مختصة بتصدير وزراعة زهور
السوسن تريد بناء نظام يميز انواع زهرة
السوسن لكي يتم معرفة النوع الاكثر
انتشارا وتحديد الظروف البيئية المناسبة
لدورة حياتها والتغذية المناسبة لها



تحضير البيانات:



تقييم الخوارزميات:

Algorithm	Model Accuracy
Logistic Regression	96.66666666666667
SVM (Support Vector Machine)	98.33333333333333
KNN Model (k=6)	98.33333333333333

تقديم النتائج:

اولا قمنا بالفهم الاساسي للبيانات ثم
اجرينا تنظيف للبيانات الاولية ثم حللنا
البيانات الاستكشافية لتوليد رؤى من
البيانات ثم عالجن البيانات لجعلها مناسبة
لتدريب النموذج واختباره وفي النهاية
توصلنا بأن تم تقديم دقة ب98% بواسطة:

KNN Model