



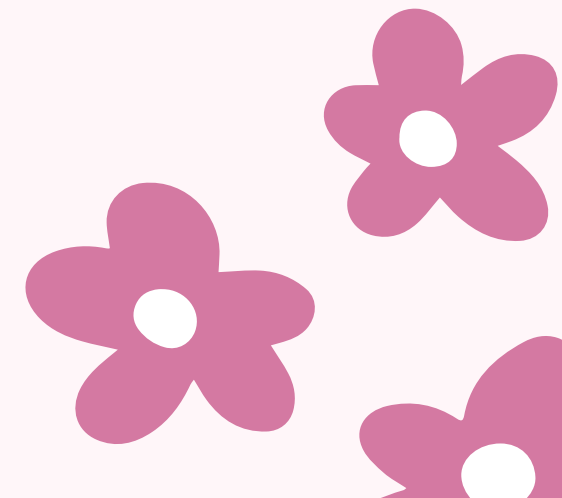
IRIS




←ell

رناد عبدالاله الحميدي

و





خطوات عمل مشروع تعلم الآلة



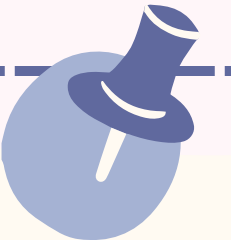
تقديم النتائج



تقييم الخوارزميات



تحضير البيانات



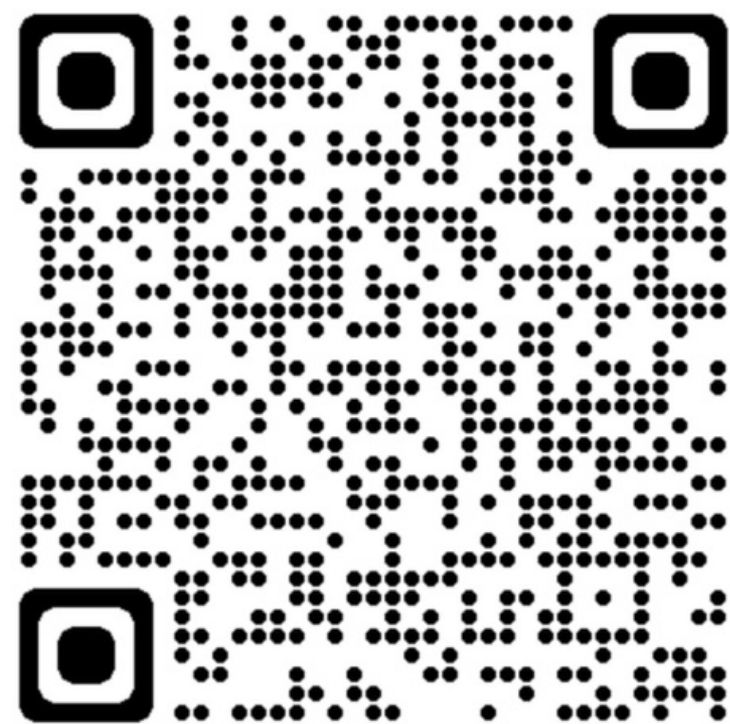
تحديد المشكلة

تحديد المشكلة

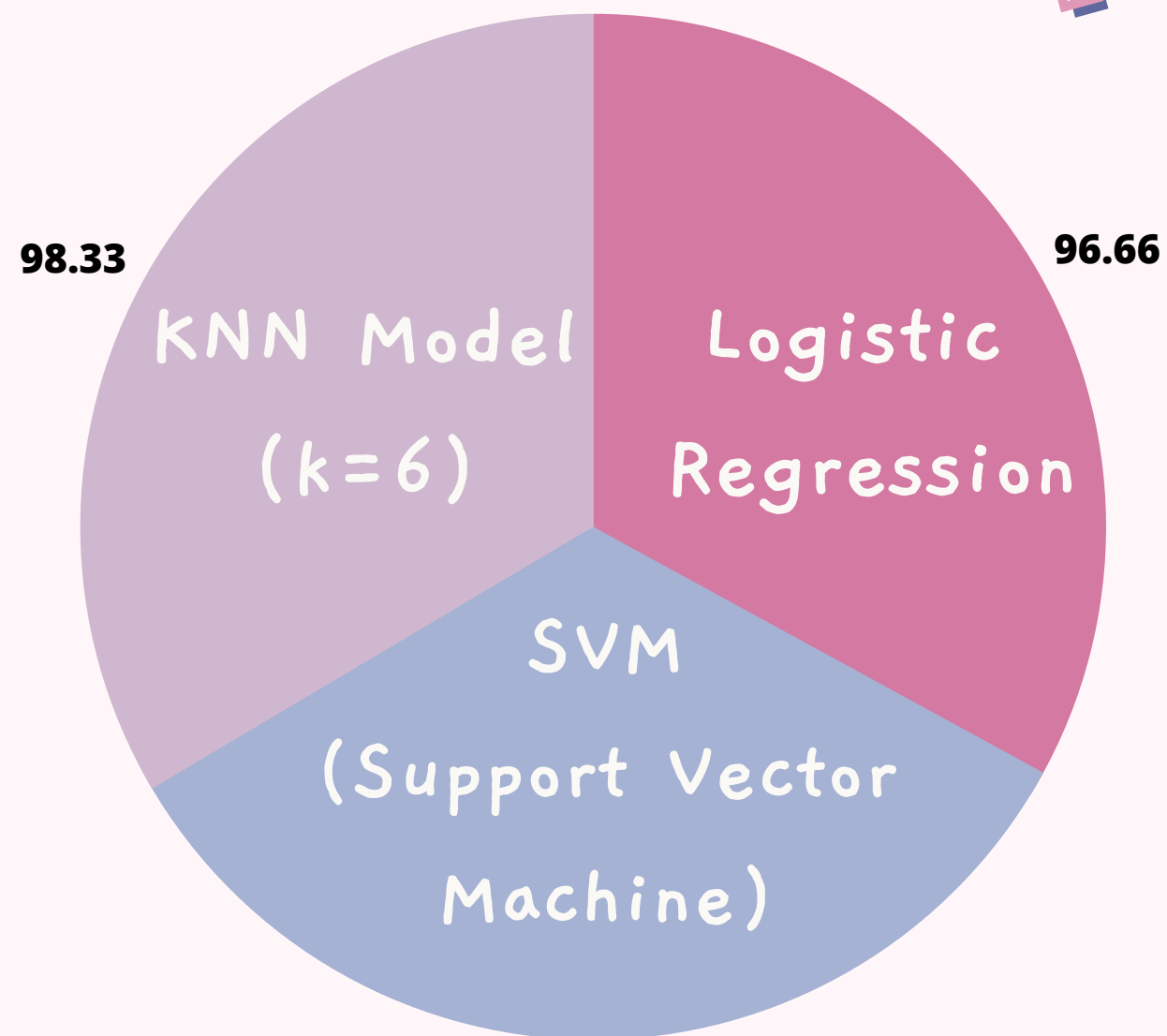
شركة مختصة بتصدير وزراعة زهور السوسن
تريد بناء نظام يميز بين انواع زهرة السوسن
لكي يتم معرفة النوع الاكثر انتشارا وتحديد
الضروف البيئية المناسبة لدورة حياته والتغذية
المناسبة له.



تحضير البيانات



تقييم الخوارزميات

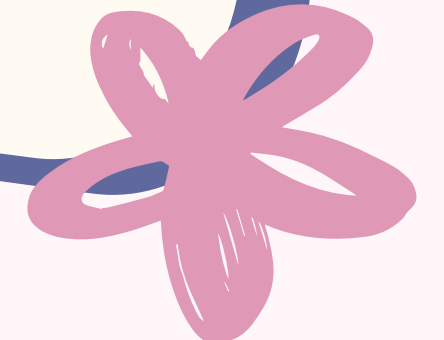


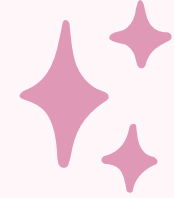
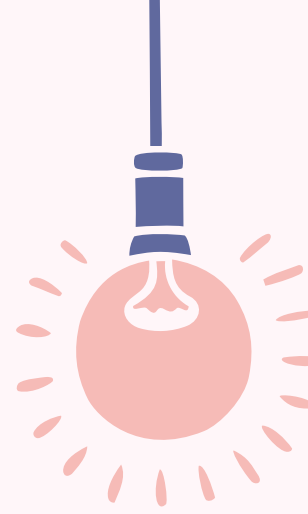
تقديم النتائج



قمنا بعدة نقاط مرتبة كما يلي:

- 1- الفهم الأساسي للبيانات.
 - 2- تنظيف البيانات لجعل البيانات الأولية أكثر قابلية للاستخدام أثناء التحليل.
 - 3- تحليل البيانات الاستكشافية لتوليد رؤى من البيانات.
 - 4- المعالجة المسبقة للبيانات لجعلها مناسبة لتدريب النموذج واختبارها.
 - 5- تدريب النموذج باستخدام خوارزميات التعلم الآلي المختلفة.
- وفي النهاية يتم التوصل لدقة 98% والتي تم تقديمها بواسطة: $KNN Model(k=6)$, SVM (Support Vector Machine) يمكننا استخدام هذان النموذجان في تصنيف انواع *iris* في المستقبل.





وشكراً على حسن استماعكم

م