



IRIS PROJECT

التصنيف



خطوات عمل مشروع تعلم الآلة :

01

تحديد المشكلة

03

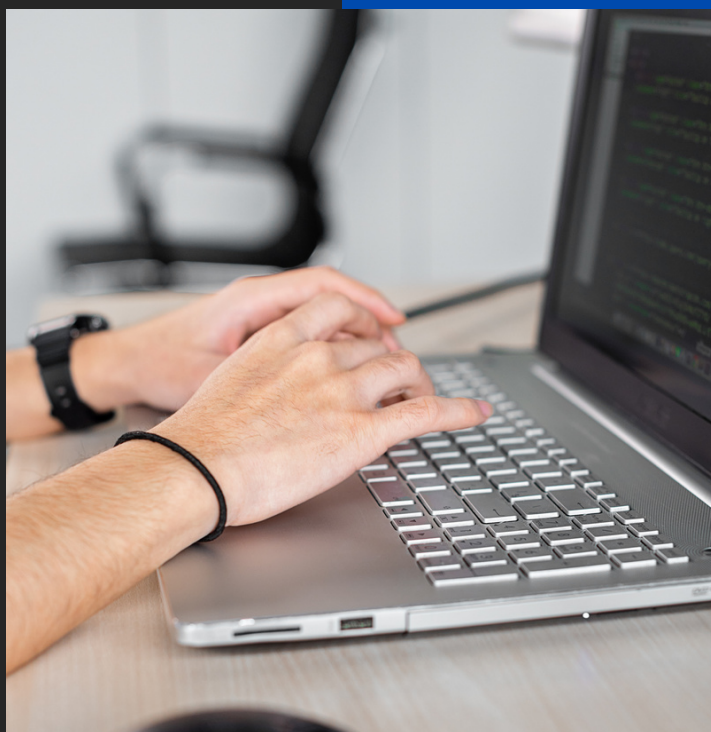
تقويم الخوارزميات

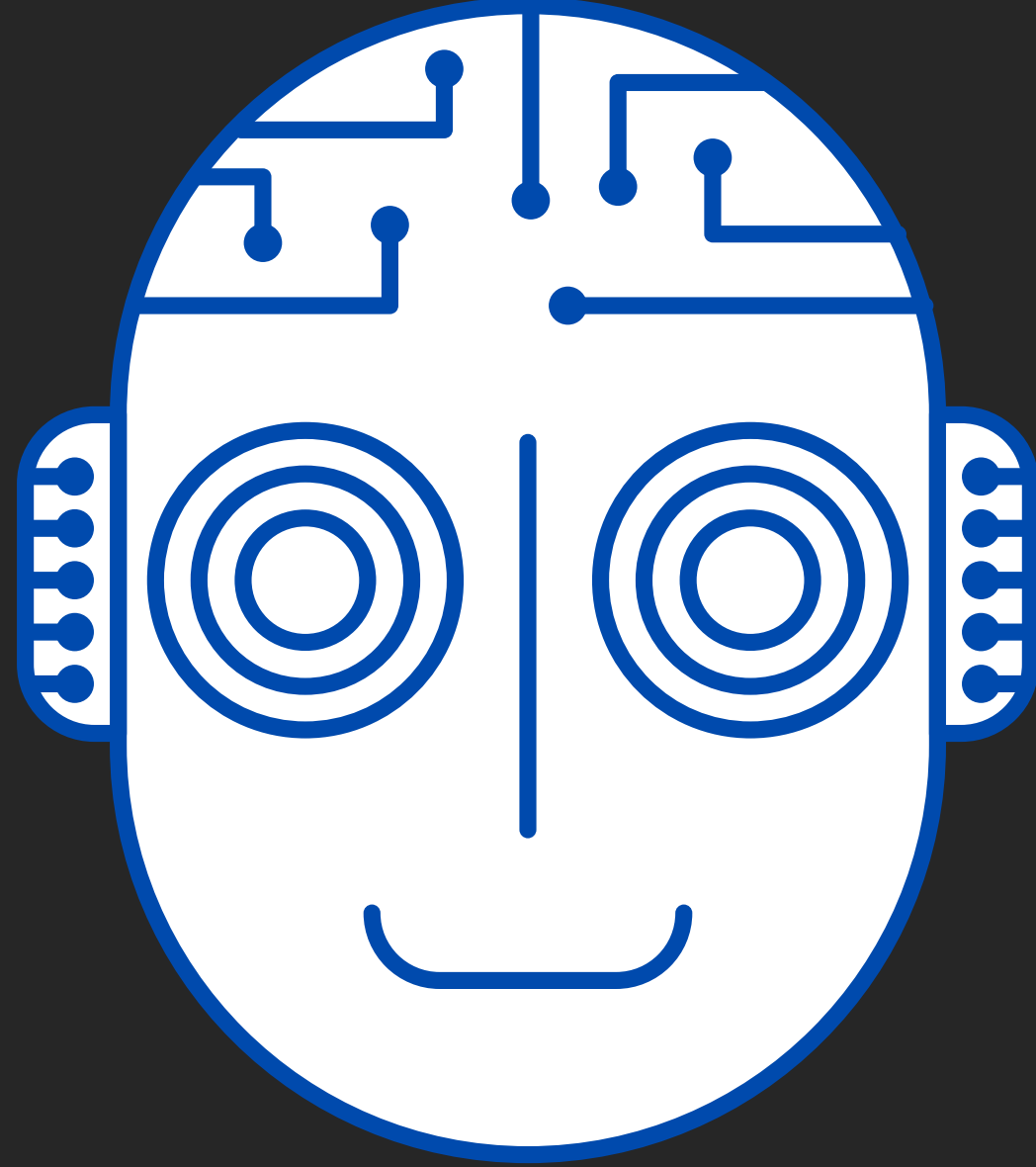
02

تحضير البيانات

04

تقديم النتائج





تحديد المشكلة :

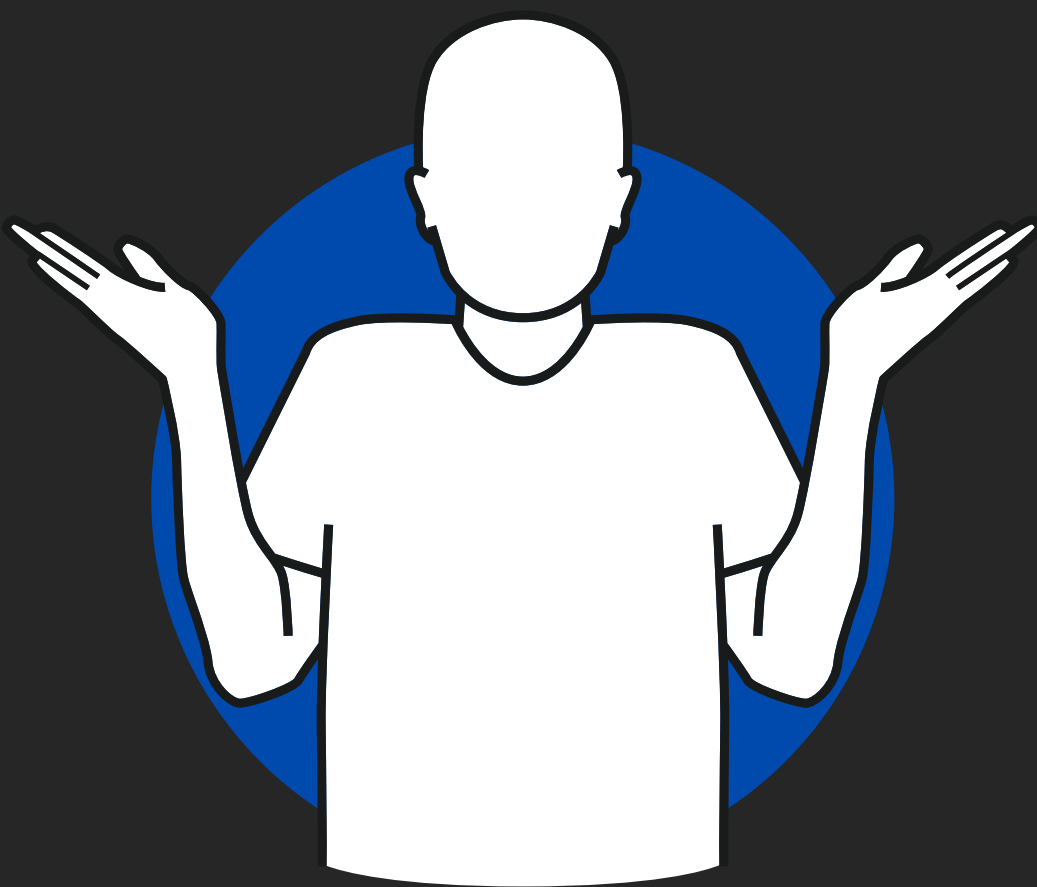
مزارع يحتاج الى تصنيف انواع زهور ال Iris باستخدام
البيانات المعطاة من المزارع

تحضير البيانات :



تقييم الخوارزميات :

	Algorithms	Testing Score
0	SVM	98.3333333
1	Logistic	96.6666667
2	KNN	98.3333333



تلخيص النتائج :

في نهاية الإختبار تحصلنا على
نتيجة مرضية بنسبة 98%
باستخدام خوارزميتي : SVM و
KNN

أجرينا المعالجة المسبقة للبيانات لجعل
البيانات مناسبة لتدريب النموذج واختباره.
مثل : تقسيم البيانات بحيث يكون جزء
للاختبار وجزء للتدريب ثم قمنا بتدريب
نموذجنا باستخدام خوارزميات التعلم الآلي

أولاً قمنا بالفهم الأساسي للبيانات
ثم أجرينا تنظيف للبيانات لجعل
البيانات الأولية أكثر قابلية
للاستخدام

ختامًا اشكر لكم وصلى الله وسلم على نبينا محمد قراءتكم وتركيزكم

