

# مشروع تعلم الآلة لزهرة (Iris)

فيصل اليوسف

# خطوات تعلم الآلة :

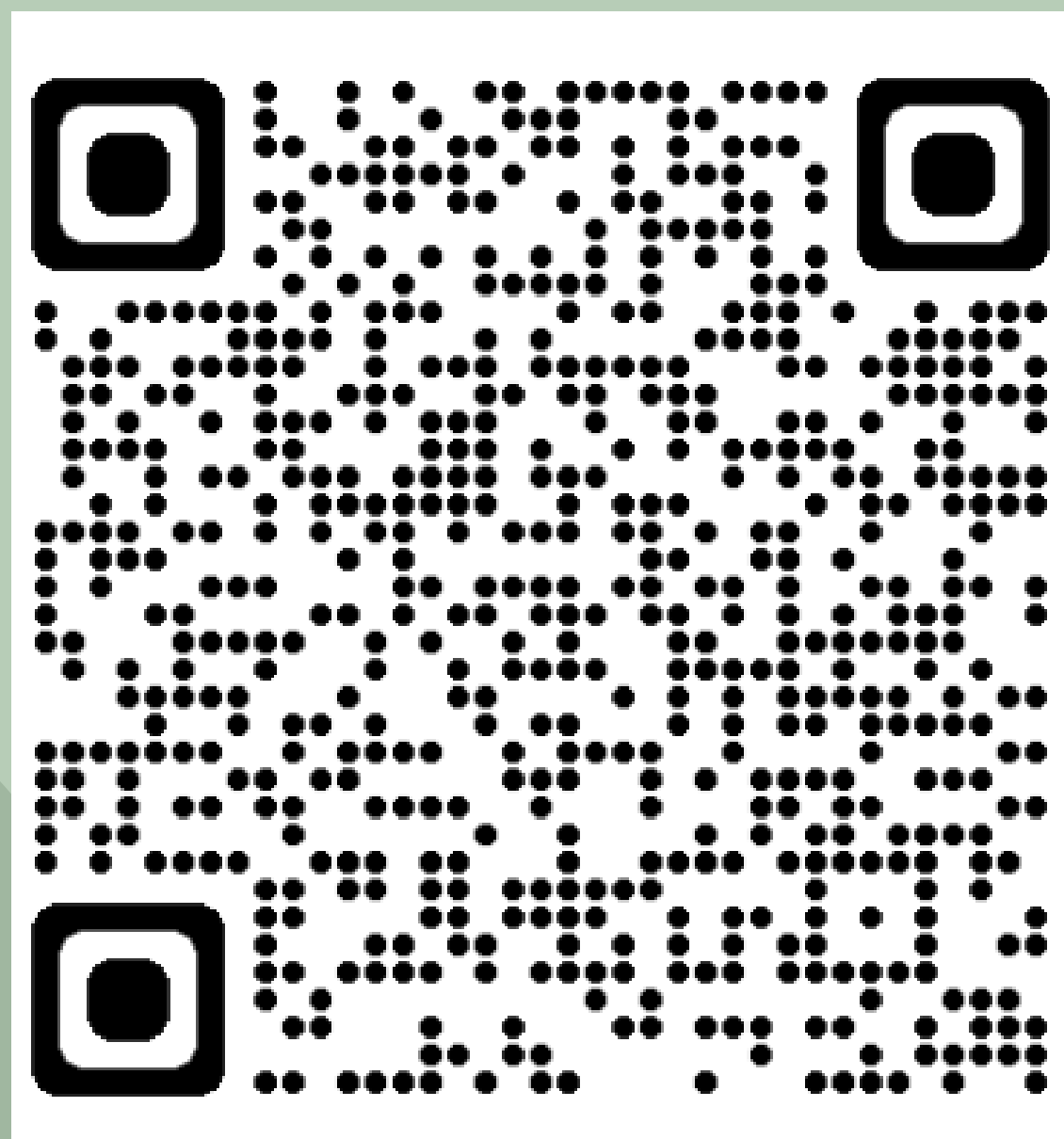
## الخطوات :

- تحديد المشكلة
- تحضير البيانات
- تقييم الخوارزميات
- تقديم النتائج

# تحديد المشكلة:

هناك شركة مسؤولة عن زراعة زهرة سوسن و تريد  
تصنيفها باستخدام الذكاء الاصطناعي

# تحضير البيانات :



# تقييم الخوارزميات:

ALGORITHM	MODEL ACCURACY
SVM	98.3
Logistic Regression	96.6
KNN	98.3

# تقديم النتائج :

في النهاية ، توصلنا بدقة 98% والتي تم تقديمها بواسطة :  
KNN Model(k=6), SVM(  
(Support Vector Machine  
يمكننا استخدام هذان  
النموذجان في تصنيف انواع  
(Iris)

ثالثا أجرينا المعالجة المسبقة  
للبيانات لجعل البيانات  
مناسبة لتدريب النموذج  
واختباره

ثانيا أجرينا تحليل البيانات  
الاستكشافية لتوليد رؤى  
من البيانات

اولا قمنا بالفهم الأساسي للبيانات  
ثم أجرينا تنظيف البيانات لجعل  
البيانات الأولية أكثر قابلية  
للاستخدام أثناء التحليل

و شكرا لكم