



# تصنيف انواع زهور السوسن

MACHINE LEARNING PROJECTOR

إيلان الطلحي



# خطوات عمل المشروع

تقديم  
النتائج

تقييم  
الخوارزميات

تحضير  
البيانات

تحديد  
المشكلة

# تحديد المشكلة



شركة مخصصة بزراعة زهور السوسن تريد انشاء نظام قادر على تمييز انواع  
زهرة السوسن ، من أجل معرفة النوع الأكثر انتشاراً وتحديد التغذية  
المناسبة له و الظروف البيئية لدورة حياته



# تحضير البيانات

تم تحضير البيانات من خلال **kaggle**



# تقييم الخوارزميات

ALGORITHM	MODEL ACCURACY
Logistic Regression	96.66666666666667
SVM (Support Vector Machine)	98.33333333333333
KNN Model	98.33333333333333





# تقديم النتائج



## النتائج

في النهاية توصلت بأن خوارزميه SVM و خوارزميه KNN التي كانت بدقة 98% هي الأفضل و يمكن استخدامها في تصنيف ما أنواع زهور السوسن في المستقبل



## تدريب الآلة

تم تدريبها على مختلف الخوارزميات التعلم الآلي المختلفة



## البيانات

تحليل البيانات و تمثيلها لفهم نوع البيانات معالجة البيانات لتكون مناسبة لتدريب الآلة و اختبارها

