



# أمراض القلب

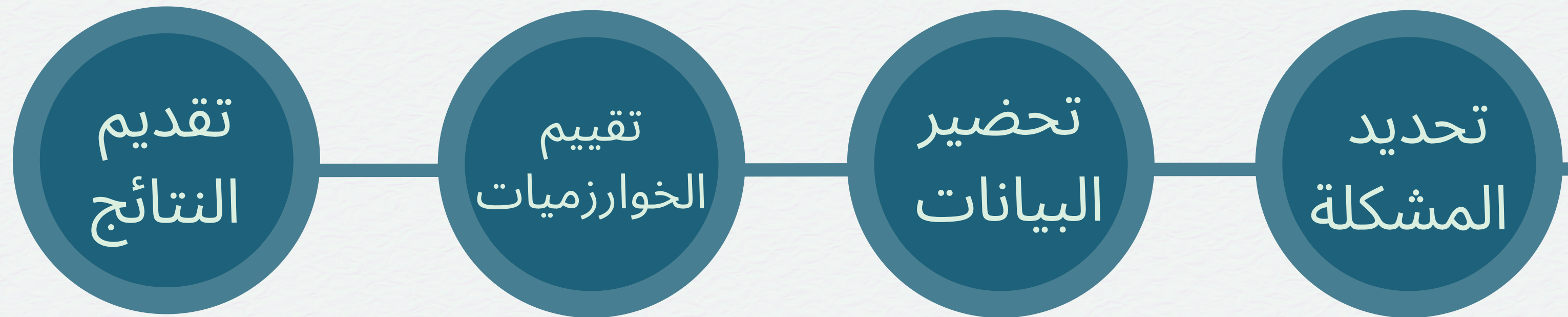
## Machine learning Projector

( classification )

إيلان الطلحي



# خطوات عمل المشروع





# تحديد المشكلة

يحتاج مستشفى إلى انشاء نظام يستطيع من خلاله تحديد ما إذا كان الشخص مصاب بمرض القلب عن طريق البيانات الموجودة في الملف الطبي للشخص



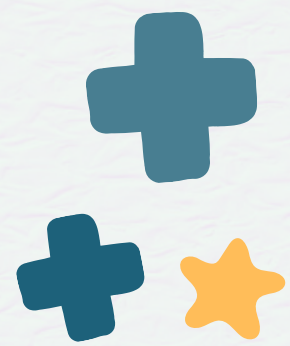


# تحضير البيانات

تم تحضير البيانات من خلال

kaggle





# تقييم الخوارزميات



ALGORITHM	MODEL ACCURACY
SVM (Support Vector Machine)	81.14754098360656
Logistic Regression	82.78688524590164
KNN Model	63.114754098360656





# تقديم النتائج ✨ ✨



## النتائج

توصلت بأن خوارزميه Logistic Regression التي كانت بدقة 82% هي الأفضل و يمكن استخدامها في تصنيف ما إذا كان الشخص مصاب بمرض القلب في المستقبل



## تدريب الآلة

تم تدريبها على مختلف الخوارزميات



## البيانات

تحليل البيانات لفهم نوع البيانات  
معالجة البيانات لتكون مناسبة  
لتدريب الآلة