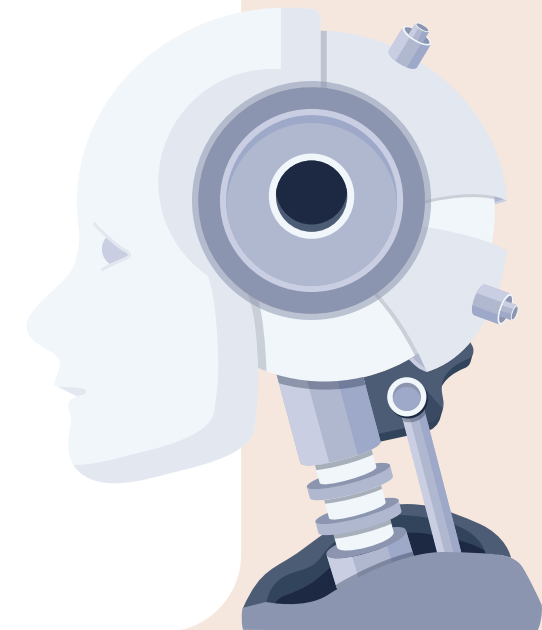
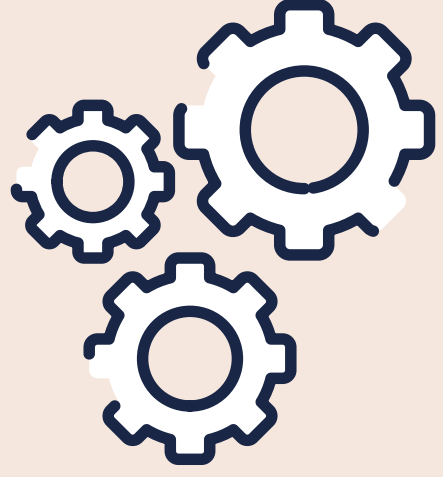


HEART DISEASE

التصنيف

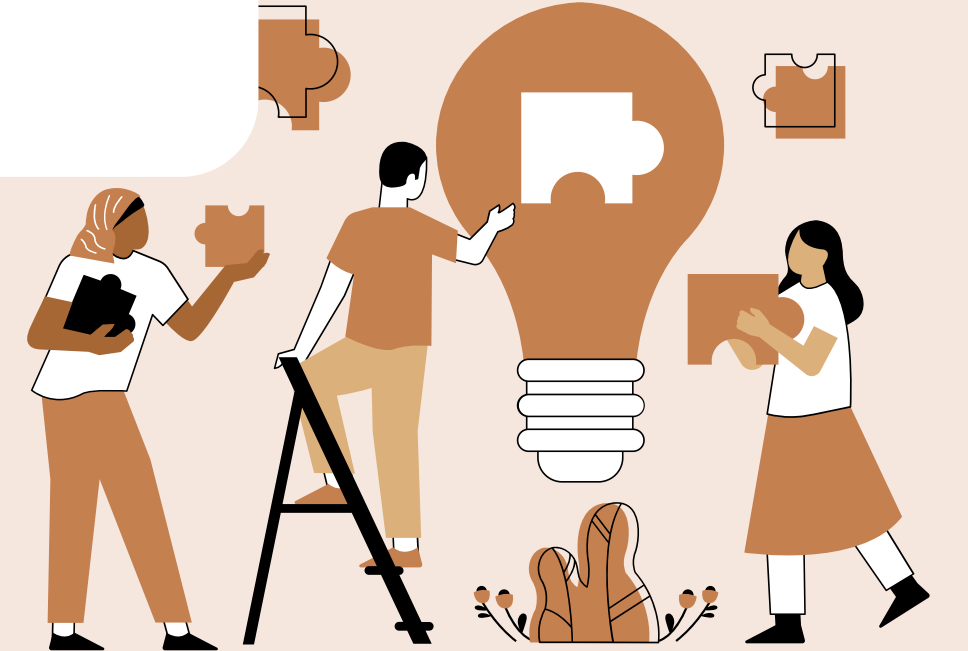
رزان السعيدان

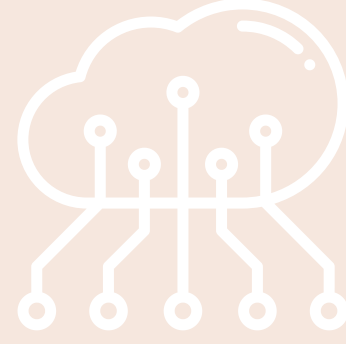




نحدد المشكلة

يريد مستشفى صنع نظام قادر على تحديد
صحة إصابة الشخص بمرض القلب من
خلال عدة معلومات يطلبها منهم
البرنامج كالعمر والجنس وغيرها





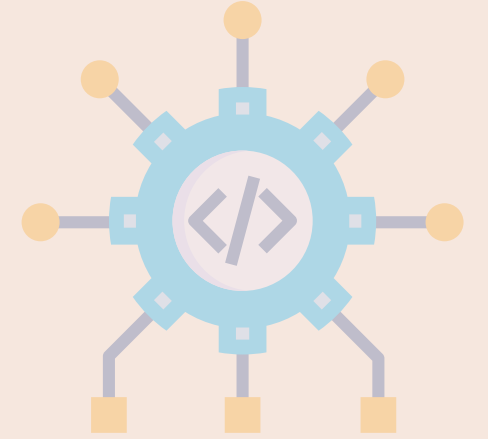
نحضر البيانات



من خلال موقع KAGGLE تم إحضار البيانات



نقيّم الخوارزميات



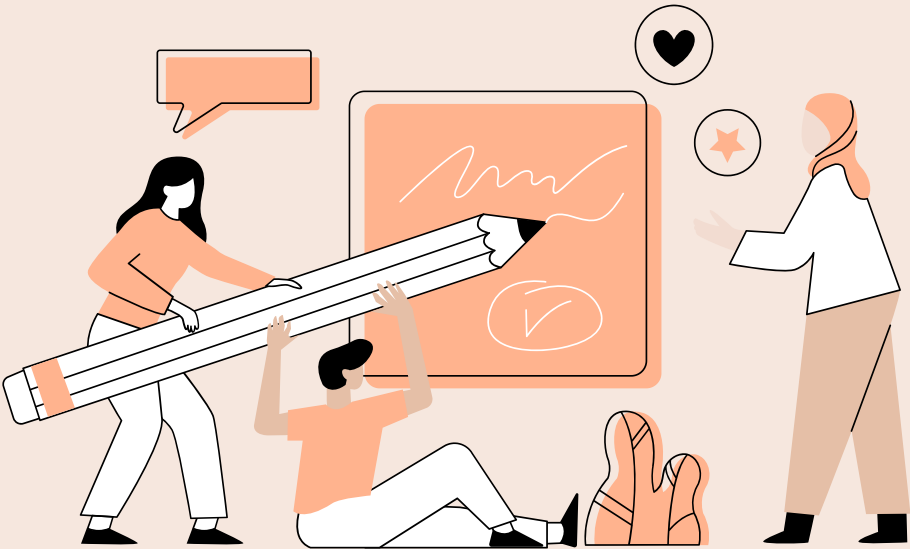
ALGORITHM	MODEL ACCURACY
SVM (SUPPORT VECTOR MACHINE)	74.59016393442623
LOGISTIC REGRESSION	81.9672131147541
KNN MODEL (K=15)	67.21311475409836



نقدیم النتائج

النقاط الرئيسية:

- أولاً قمت باستيراد المكتبات المراد استعمالها واستدعاء البيانات
- تمثيل البيانات بيانياً وفحصها للتعرف على نوع البيانات التي امتلكها
- قمنا بتدريب الآلة على أنواع مختلفة من الخوارزميات
- بعد مقارنة بيانات الدقة الخاصة بالخوارزميات وجدت أن لخوارزمية LR كانت الأعلى دقة بنسبة 81% وبناءً على ذلك سيتم استعمالها





Thank you

شكراً لحسن استماعكم

