

Cancer Disease Classification Project



STEPS

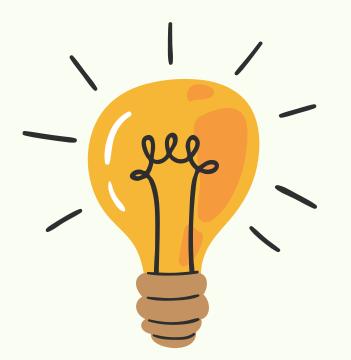
1

ثحدبد المشكلة (DEFINE PROBLEM)

4

نحسبن الننائج (IMPROVE RESULTS) 2

نحضبر الببانات (PREPARE DATA)



3

نقبېم الخوارزمبات (EVALUATE ALGORITHMS)

5

نقدېم الننائج (PRESENT RESULTS)



فحدند المشكلة

يريد مستشفى صنع نظام يصنف الأشخاص المصابين بمرض السرطان الى ورم خبيث وورم حميد

تانالی بفت



تقييم الخوارزميات

ALGORITHM	MODEL ACCURACY
SVM (SUPPORT VECTOR MACHINE)	94.73684210526315
LOGISTIC REGRESSION	90.05847953216374
KNN MODEL (K=4)	92.98245614035088



نقدبم النائج

النتائج النهائية

تدريب الالة

البيانات

 بعد تدریب الآلة توصلنا لنتیجة %94 في خوارزمیة SVM وتعد الأعلی دقة وبناءً عبی ذلك سیتم استعمالها ذلك سیتم استعمالها

تدریب النموذج علی
 عدد من الخوارزمیات

- الفهم الأساسي للبيانات
- تنظیف البیانات و فرزها