



# Cancer Disease Classification Project



فرح الشهراني, رناد الحميدي, رزان السعيدان

# STEPS

1

نحدد المشكلة  
(DEFINE PROBLEM)

2

نحضر البيانات  
(PREPARE DATA)

3

نقيم الخوارزميات  
(EVALUATE ALGORITHMS)

4

نحسن النتائج  
(IMPROVE RESULTS)

5

نقدم النتائج  
(PRESENT RESULTS)





# نحدد المشكلة

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

# نحضر البيانات



# تقييم الخوارزميات

ALGORITHM	MODEL ACCURACY
SVM (SUPPORT VECTOR MACHINE)	97.





# نقد بمر النتائج

## النتائج النهائية

- بعد تدريب الاله  
توصلنا لنتيجة 97%  
و تعد نتيجة  
مرتفعه و سيتم  
اعتماد الخوارزمية

## تدريب الاله

- تدريب النموذج  
على خوارزمية  
SVM

## البيانات

- الفهم الأساسي  
للبيانات
- تنظيف البيانات و  
فرزها