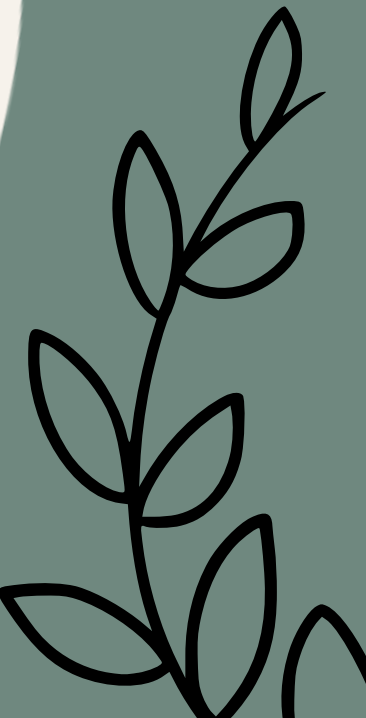


SALARY PROJECT



- تحديد المشكلة (PROBLEM DEFINE)
- تحضير البيانات (PREPARE DATA)
- تقييم الخوارزميات (EVALUATE ALGORITHMS)
- تحسين النتائج (RESULTS IMPROVE)
- تقديم النتائج (RESULTS PRESENT)



خطوات عمل

مشروع تعلم الآلة:

تحديد المشكلة :

**شركة طلبت برنامج يقوم بتوقع
تشخيص مرض السرطان**





تخصير البيانات :

تقويم الخوارزميات :

	Algorithms	Training Score	Testing Score
0	Linear Regerssion	96.454016	90.244618
1	Decision Tree	99.996313	80.217597
2	Random Forest	99.557265	89.094470
3	Catboost	99.964259	81.622993

التنبؤ برواتب الموظفين بحسب مدة خدمتهم :

البيانات

- أولاً قمنا بالفهم الأساسي للبيانات
- ثم أجرينا تنظيف البيانات لجعل البيانات الأولية أكثر قابلية للاستخدام أثناء التحليل.

تدريب الالة

- أجرينا المعالجة المسبقة للبيانات لجعل البيانات مناسبة لتدريب النموذج واختباره.
- ثم قمنا بتدريب نموذجنا باستخدام خوارزميات التعلم الآلي المختلفة.

ناتج تدريب الالة

- في النهاية ، توصلنا بدقة 90% والتي تم تقديمها بواسطة Linear Regerssion

في نهاية المشروع
نشكر قراءتكم
ونركبكم

