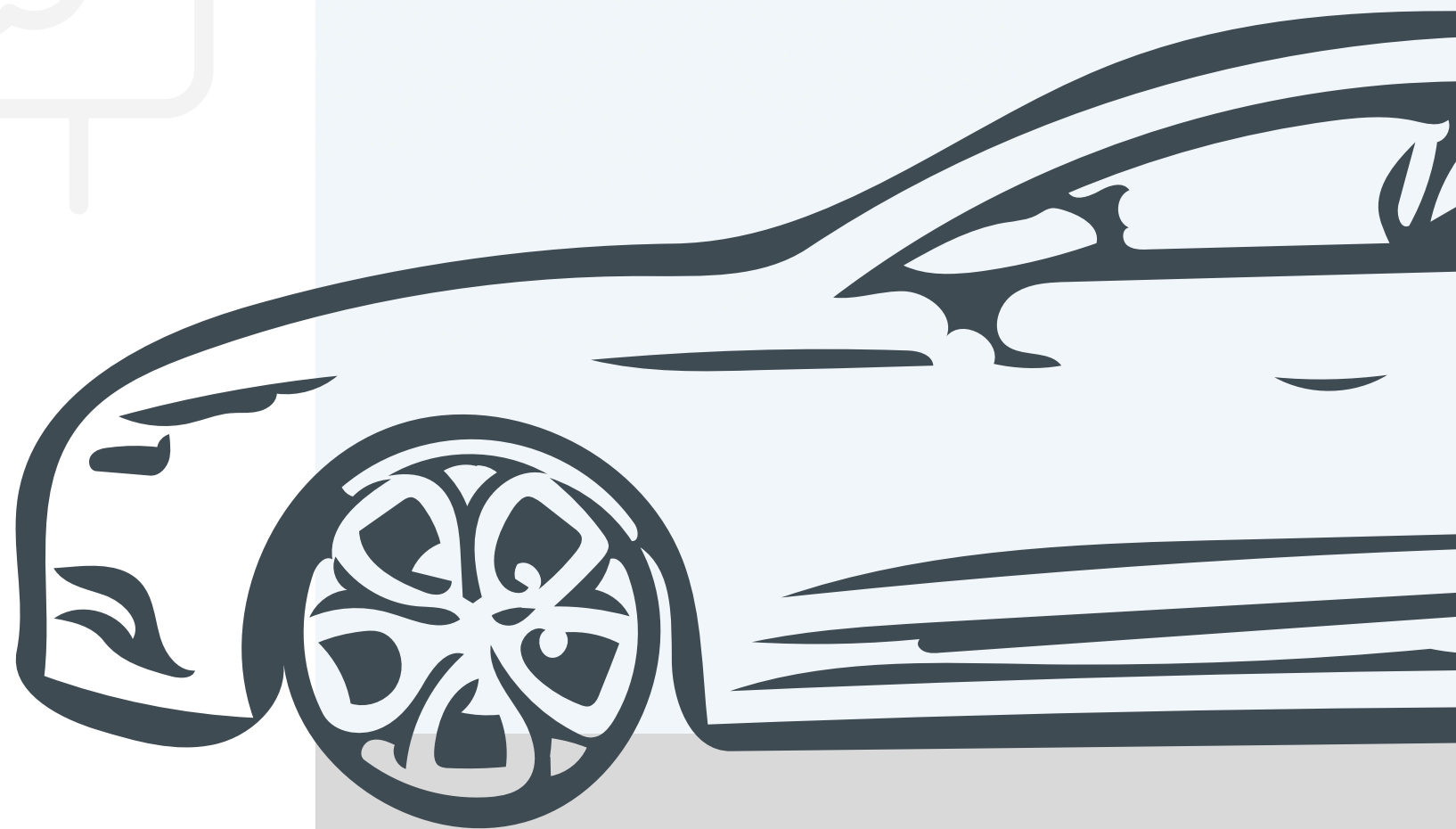


أكاديمية طويق
TUWAIQ ACADEMY



Car Prices



رزان السعيدان





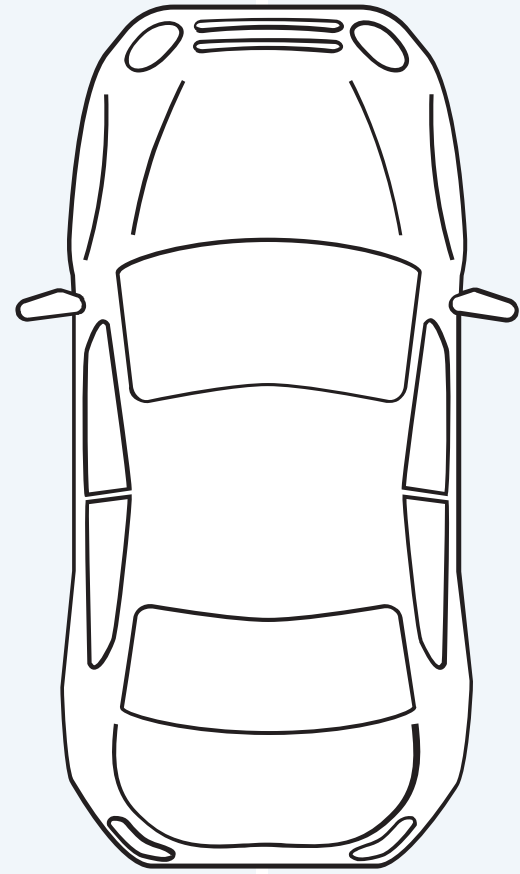
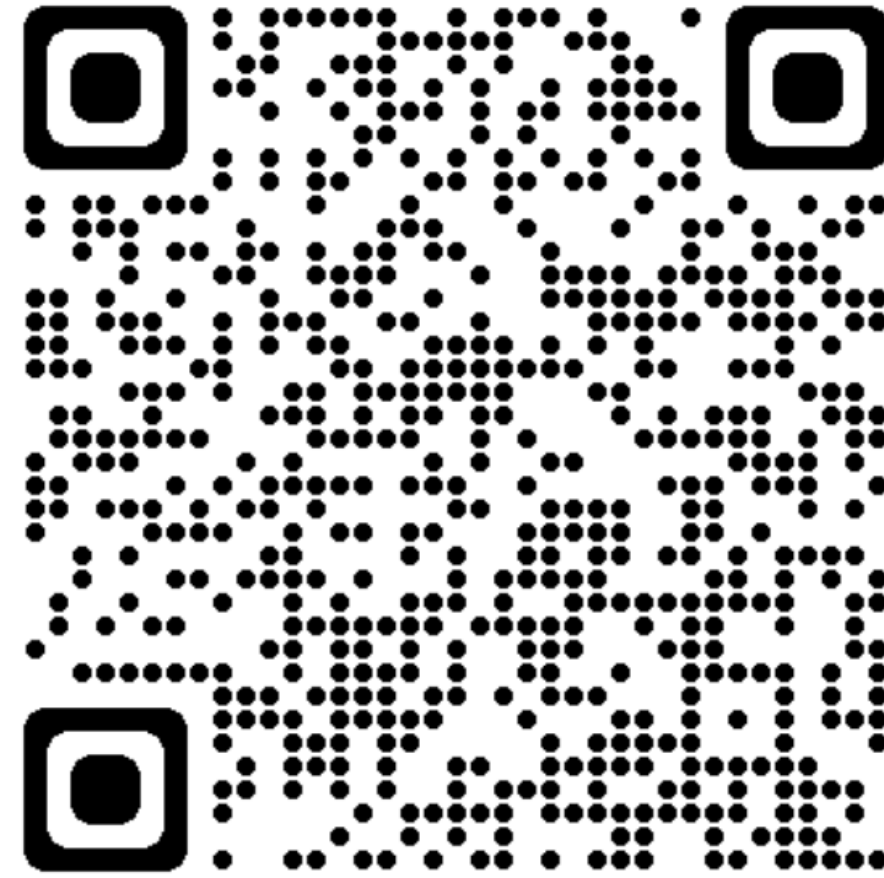
تحديد المشكلة

يريد معرض سيارات بناء نظام قادر على
التنبؤ بالسعر المناسب للسيارة من خلال
عدة معطيات للتوصل للسعر المناسب
للعلماء وكسب رضاهم



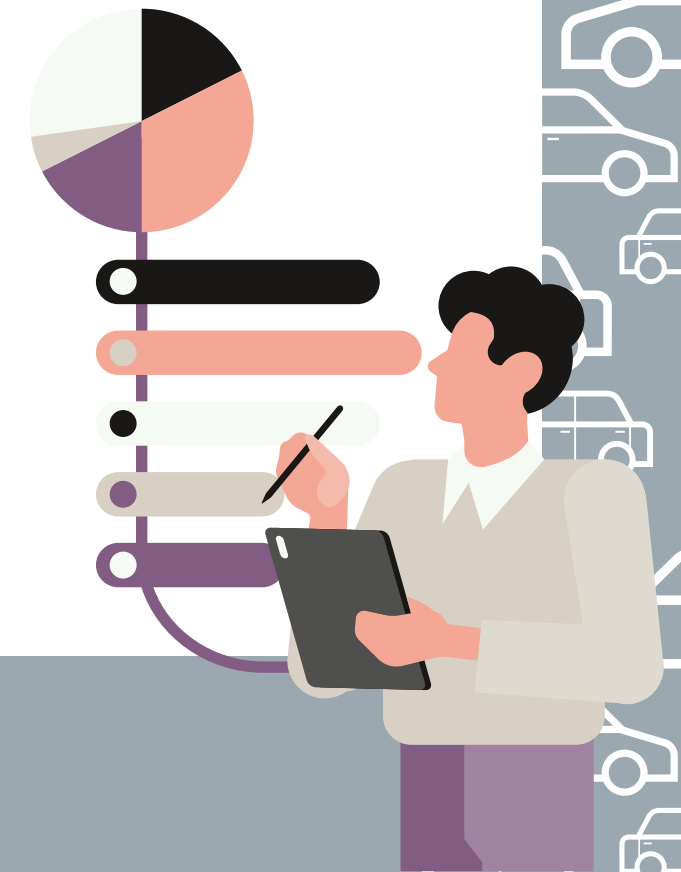
تحضير البيانات

من خلال موقع KAGGLE تم إحضار البيانات

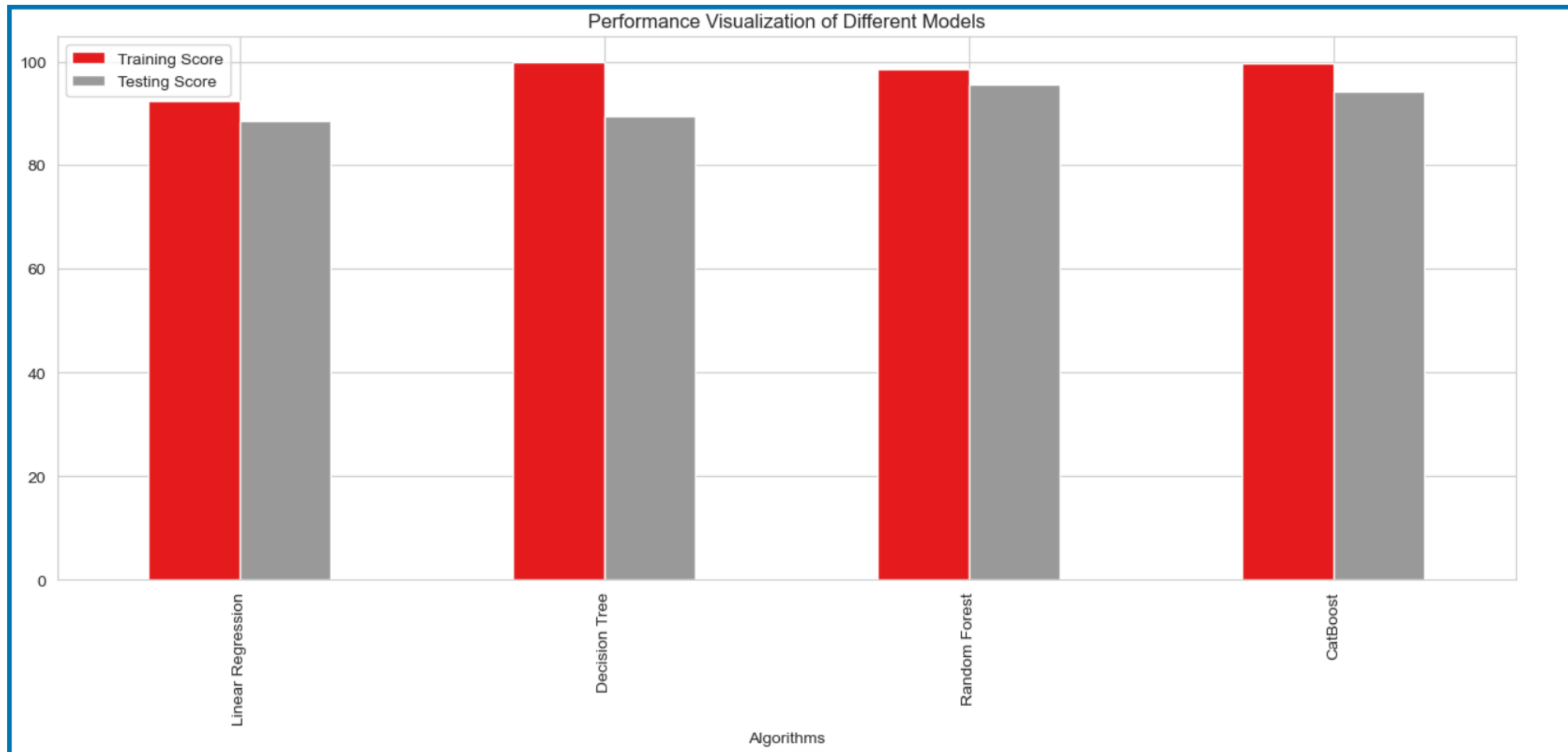


تقييم الخوارزميات

	Algorrithms	Training Score	Testing Score
0	Linear Regression	92.527617	88.667384
1	Decision Tree	99.865371	90.022673
2	Random Forest	98.495689	95.678115
3	Cat Boos	99.669642	94.234595



تقييم الخوارزميات

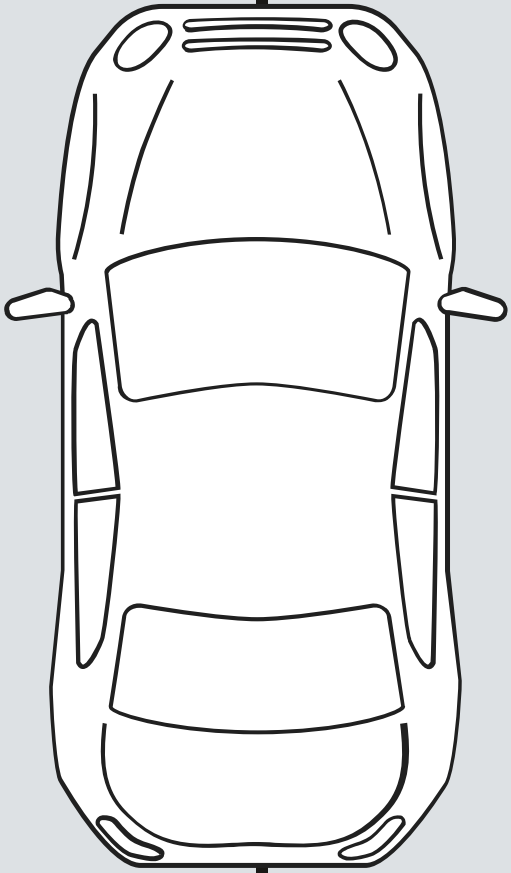
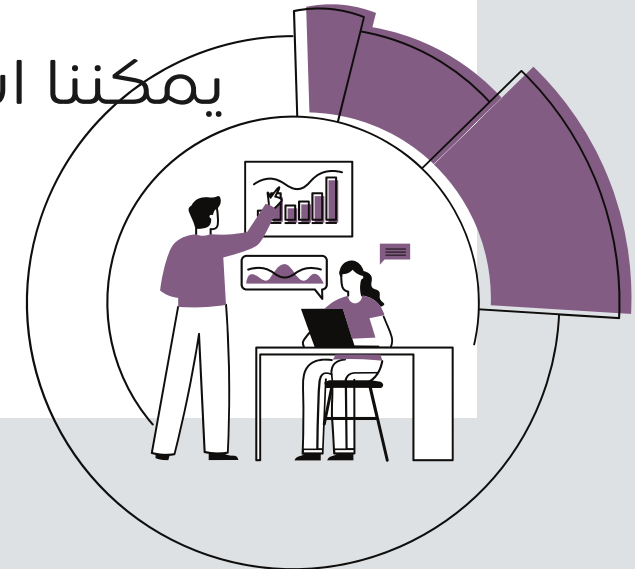




تقديم النتائج

النقاط الرئيسية:

- أولاً قمنا بالفهم الأساسي للبيانات ثم أجرينا تنظيف البيانات لجعل البيانات الأولية أكثر قابلية للاستخدام أثناء التحليل.
 - ثم أجرينا تحليل البيانات الاستكشافية لتوليد رؤى من البيانات.
 - ثم أجرينا المعالجة المسبقة للبيانات لجعل البيانات مناسبة لتدريب النموذج واختباره.
 - ثم قمنا بتدريب نموذجنا باستخدام خوارزميات التعلم الآلي المختلفة.
 - في النهاية ، توصلنا بدقة 95% والتي تم تقديمها بواسطة RANDOMFORESTREGRESSION.
- يمكننا استخدام هذا النموذج للتنبؤ بسعر السيارة في المستقبل.



THE END!!!

أكاديمية طويق
TUWAIQ ACADEMY



شُكْرًا لحسن استماعكم

