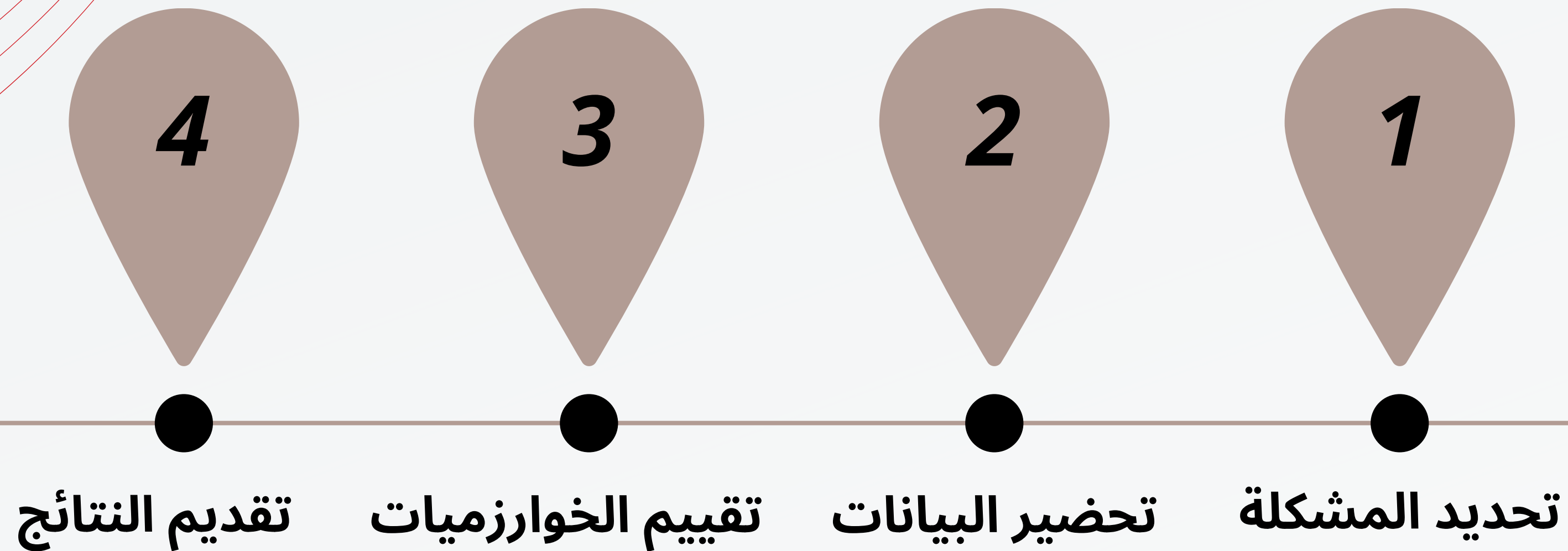




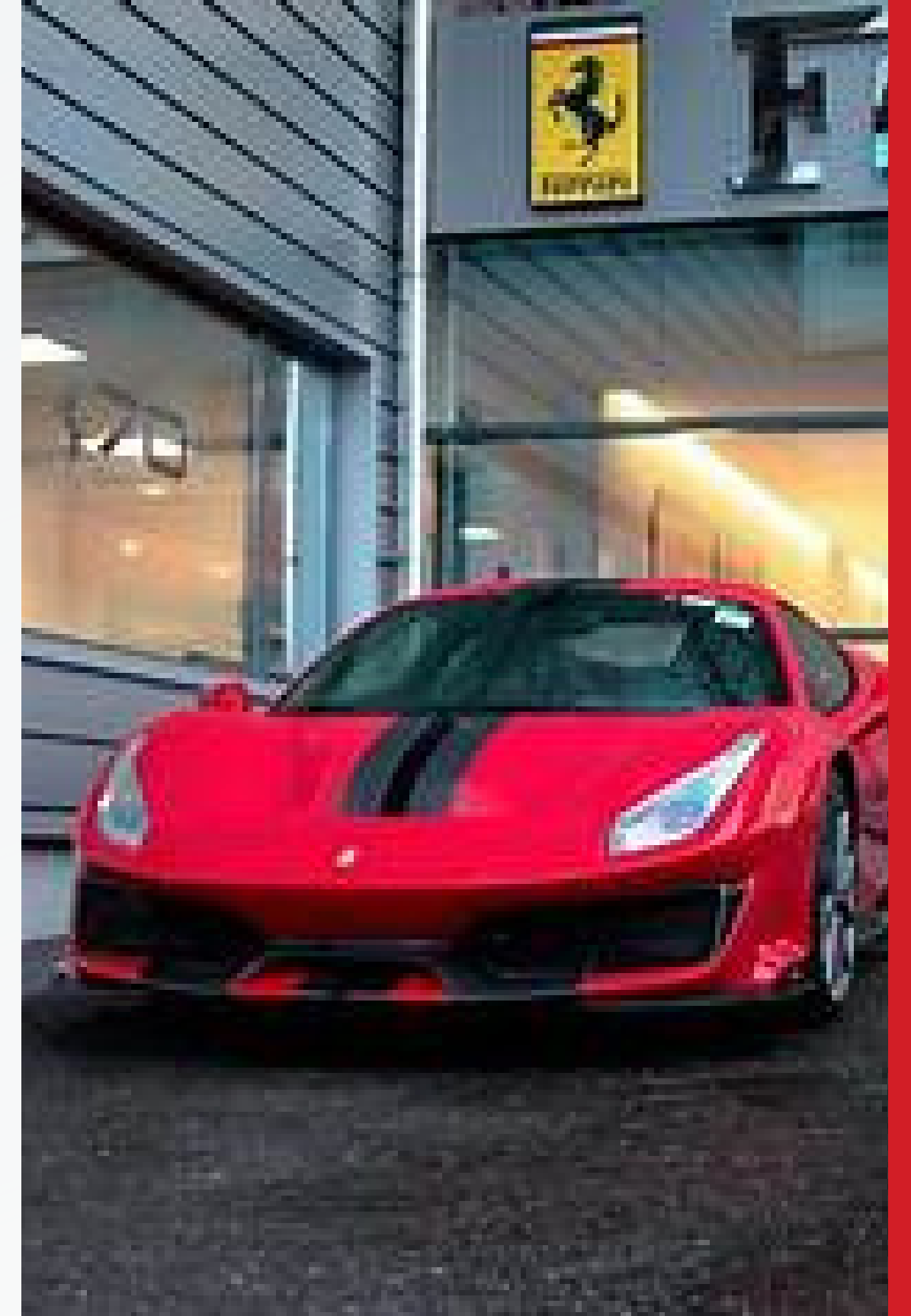
# التنبؤ بأسعار السيارات مع التعلم الآلي

رناد عبدالإله الحميدي



# تحديد المشكلة

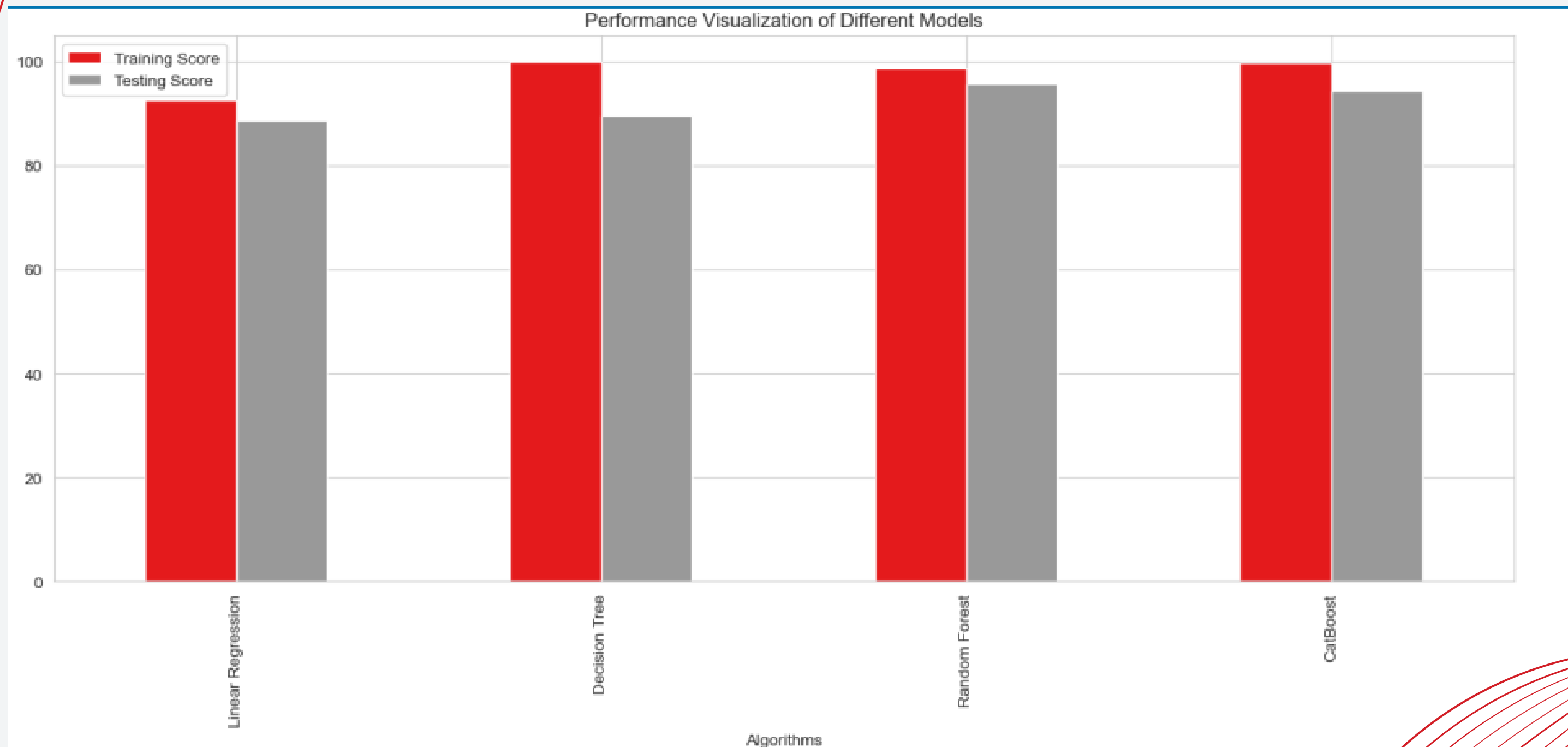
معرض سيارات أراد تحسين انتاجيته في المبيعات والتسويق من خلال تحديد الاسعار المناسبة للمبيعات لكسب رضا العملاء فكان الحل هو إنشاء برنامج يعتمد على تعلم الالة يقوم هذا البرنامج بناء على بيانات محددة لمواصفات السيارات بالتنبؤ بأسعار هذه السيارات



# تحضير البيانات



# تقييم الخوارزميات



# تقديم النتائج

التنبؤ أسعار السيارات مع التعلم الآلي.  
النقاط الرئيسية

- 1- الفهم الأساسي للبيانات.
  - 2- تنظيف البيانات لجعل البيانات الأولية أكثر قابلية للاستخدام أثناء التحليل.
  - 3- تحليل البيانات الاستكشافية لتوليد رؤى من البيانات .
  - 4- المعالجة المسبقة للبيانات لجعل البيانات مناسبة لتدريب النموذج واختباره .
  - 5- تدريب النموذج باستخدام خوارزميات التعلم الآلي المختلفة.
- وفي النهاية, توصلنا بدقة 95% والتي تم تقديمها بواسطة RandomForestRegression يمكننا استخدام هذا النموذج للتنبؤ بسعر السيارة في المستقبل.





وشكراً على حسن  
استماعكم

