



PREDICT THE RENTAL PRICE OF THE SHOPS IN RIYADH

By: Shahad Almutairi & Sahar Alharthi

Instructor: Dr.Majdal Alqahtani



أعلــن ســمو ولـــي العهــد خــلال مشــاركته فــي الــدورة الرابعــة لمبــادرة مســتقبل الاســتثمار عــن خطــة المملكــة فــي إعــلان إســتراتيجية تطويــر مدينة الرياض كجزء من خططها لتنويع مصادر الدخل ونمو الاقتصاد.

من تصريحات سمؤه

- "نستهدف أن تكون الرياض من أكبر عشر مدن اقتصادية في العالم، اليوم هـي رقـم أربعين، من أكبر أربعين اقتصاد في العالم كمدينة، نستهدف في الرياض أن نصل من 7.5 ملايين نسـمة إلى ما بين 15 و 20 مليون نسـمة في 2030."
- ▼ " وبمـا أن المـدن تشـكل %85 مـن اقتصـاد العالـم، فلذلك التنميـة الحقيقية
 تبدأ من المدن سواء في الصناعة أو الابتكار أو في التعليم أو في الخدمات
 أو في السياحة وغيرها من القطاعات. "

من مزايا مدينة الرياض

- ◄ تشكّل %45 من الاقتصادي السعودي
- ◄ تشكّل أكثر من %30 من سكان المملكة
- ◄ تشكّل %50 من الاقتصاد غير النفطي في المملكة
- ◄ تكلفة خلق الوظيفة فيها أقل %30 من بقية مدن المملكة
- ▶ تكلفة التطوير العقاري والبنى التحتية أقل بـ %29 من بقية مدن المملكة

البنيـة التحتيـة فـي الريـاض رائعة جداً بسبب ما قام به الملك سـلمان فيما يزيد عن 55 سنة بإدارة مدينة الرياض والتخطيط لها.

– سمو ولى العهد

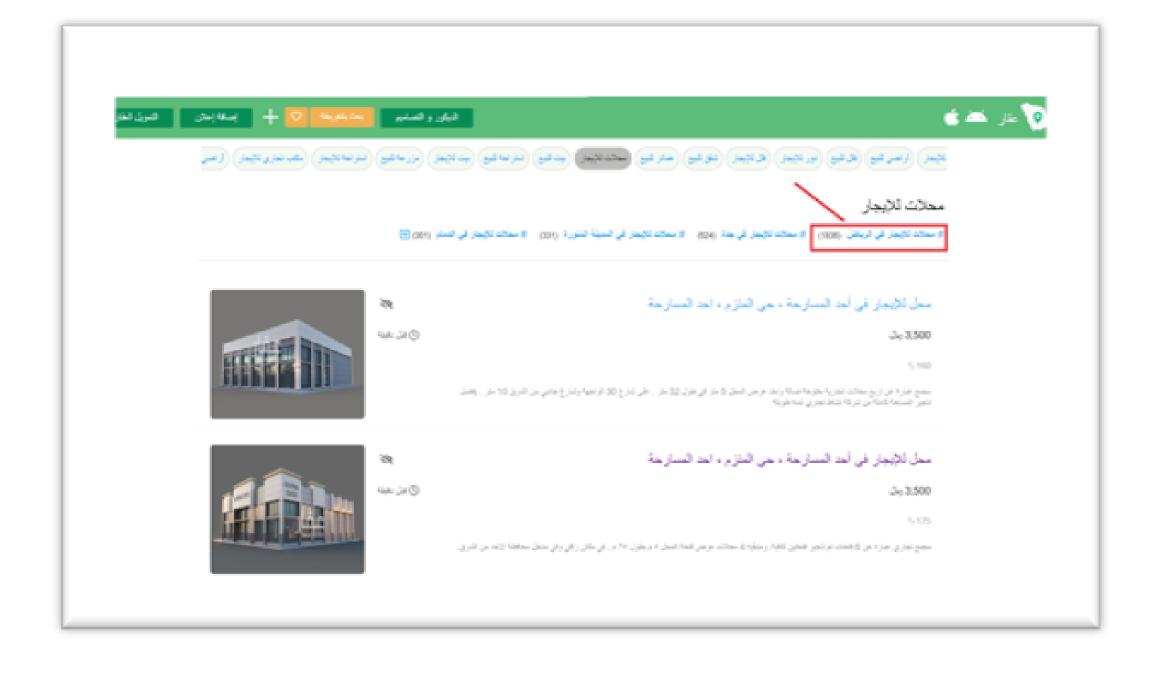


Project Goal

Helping the investor to predict the rental price of the shop.

Dataset

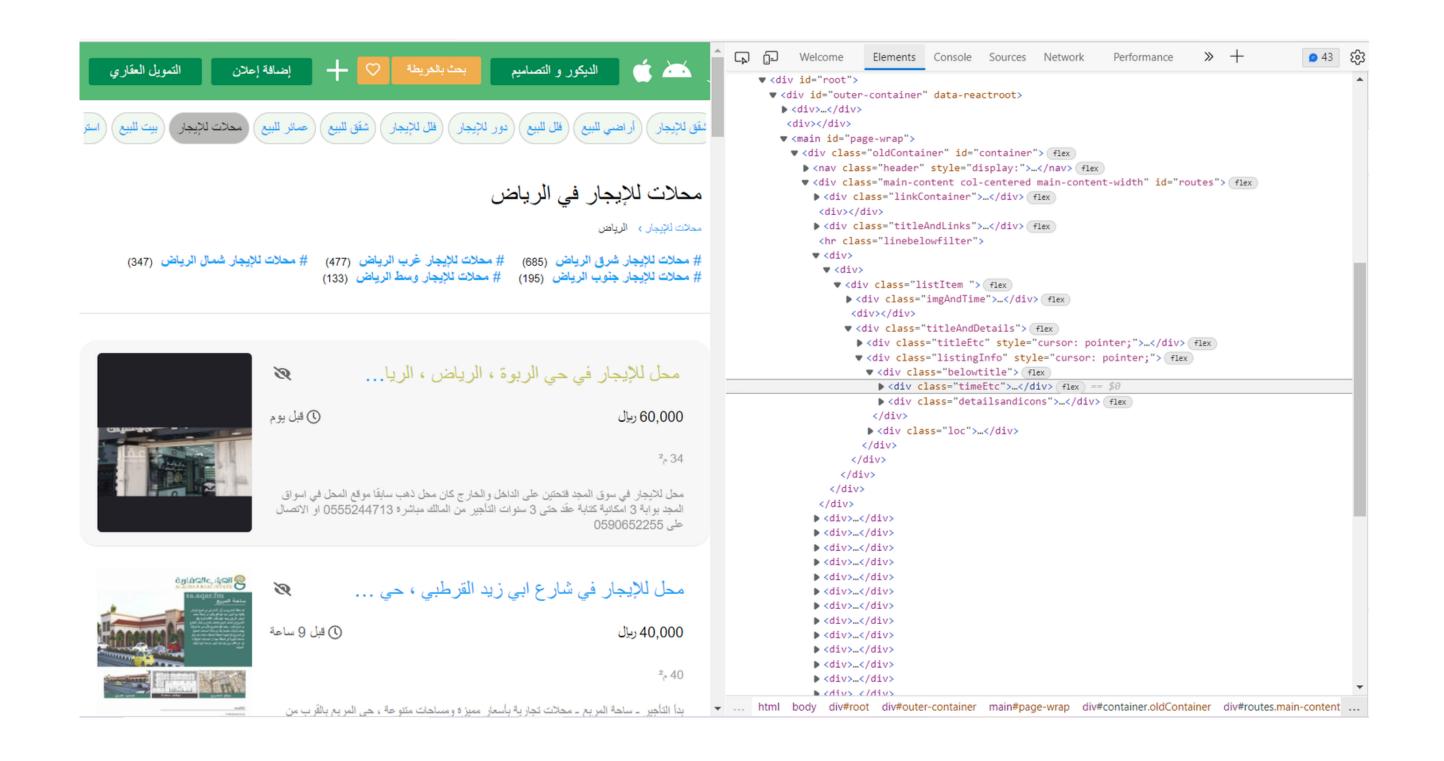
Web Scraping





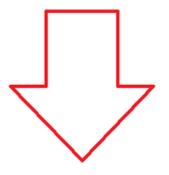
Web Scraping











محل للايجار في سوق المجد فتحتين على الداخل والخارج كان محل ذهب سابقا موقع المحد بوابة 3 المكانية كتابة عقد حتى 3 سنوات التأجير من المالك مباشرة الاتصال على 0590652255

الواجهة جنوب شرقي حرض الشارع ما المقار عادم المقار ع	² م 34	المساحة
	جنوب شرقي	الواجهة
عمر العقار	۱۵۵ / ا	عرض الشارع
	20 سنة	عمر العقار

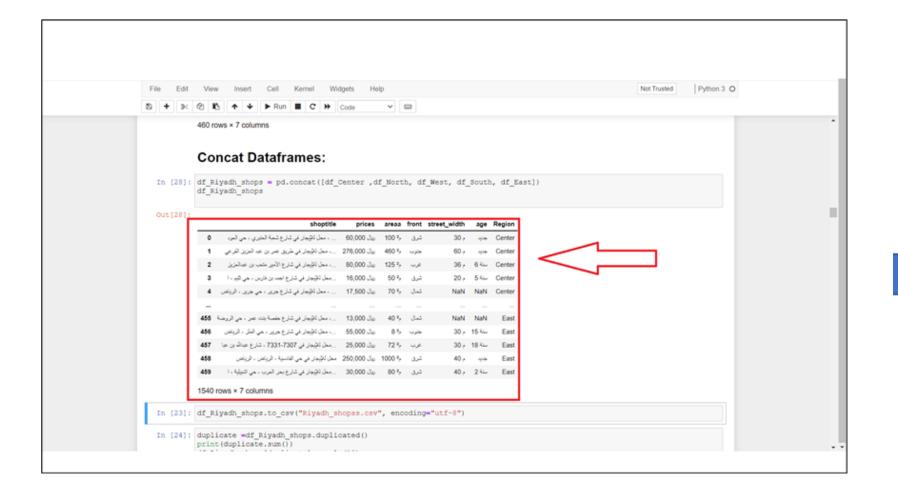
#3682267

🕓 قبل يوم

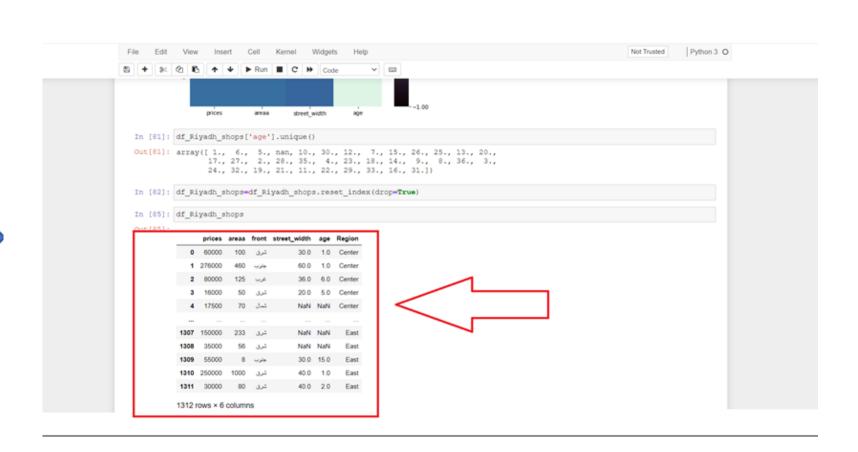




Data Cleaning

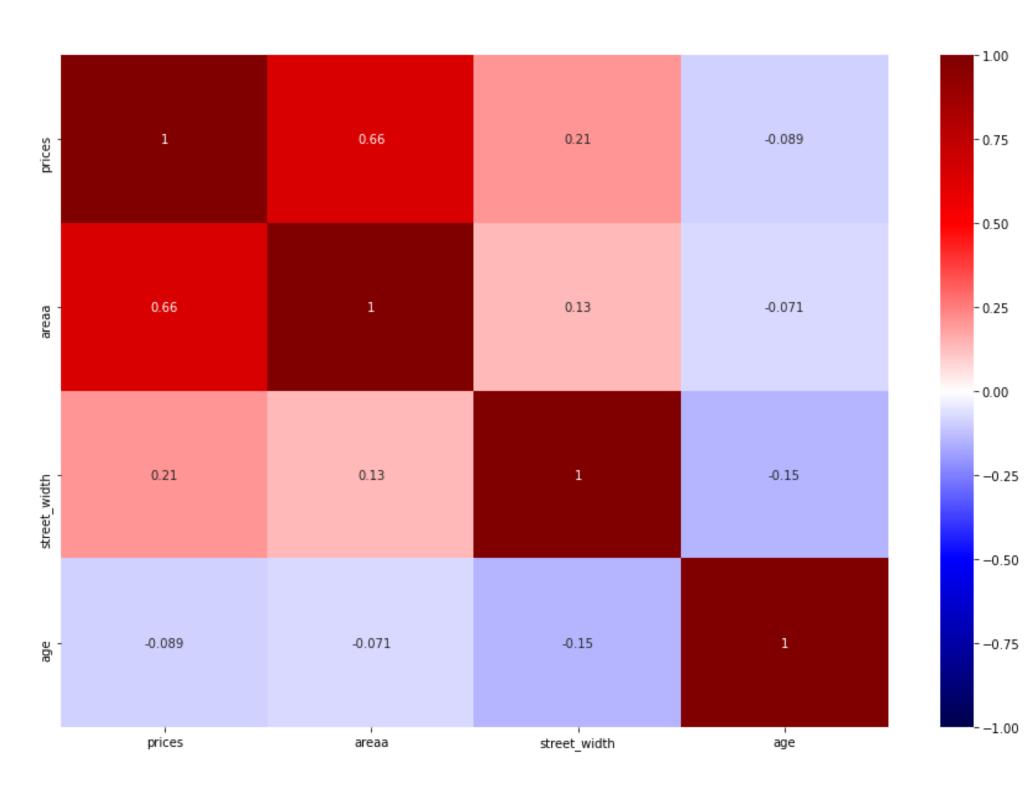












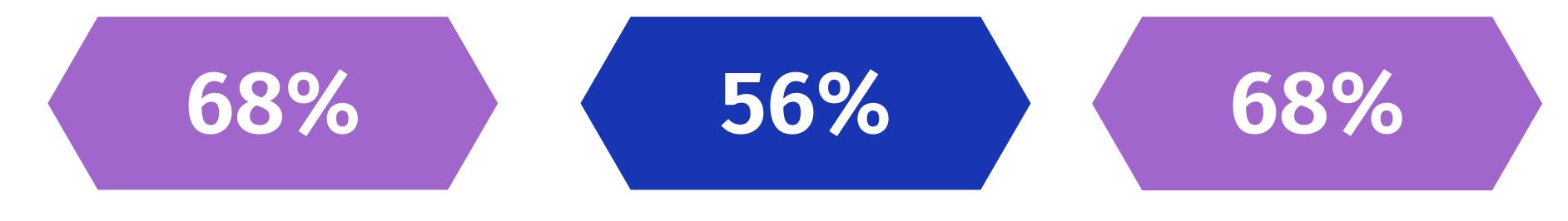
Heat Map

Regression Models



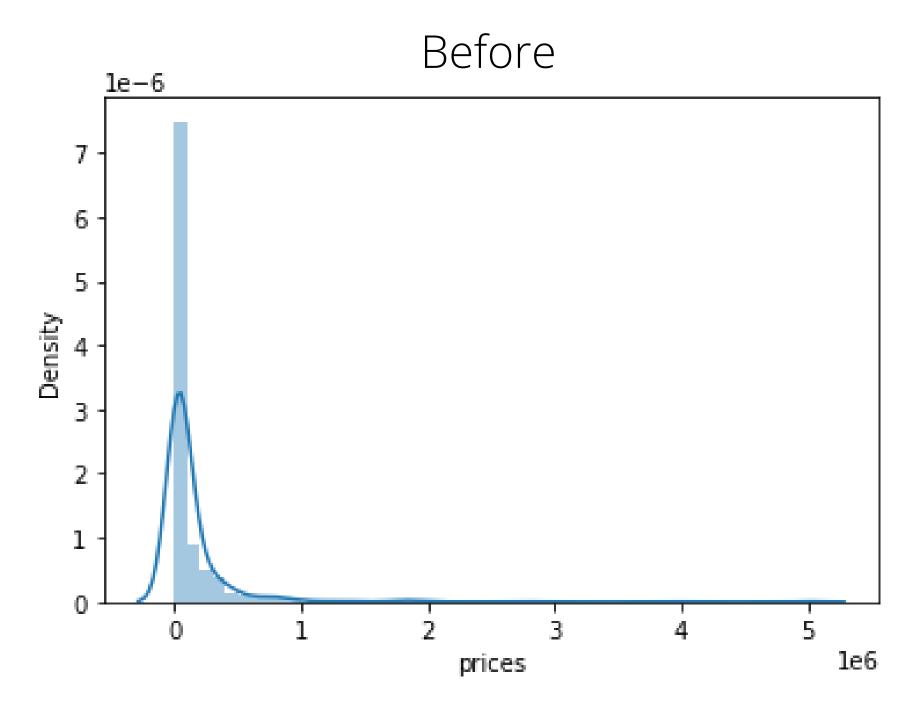
R-squared

Cross-Validation



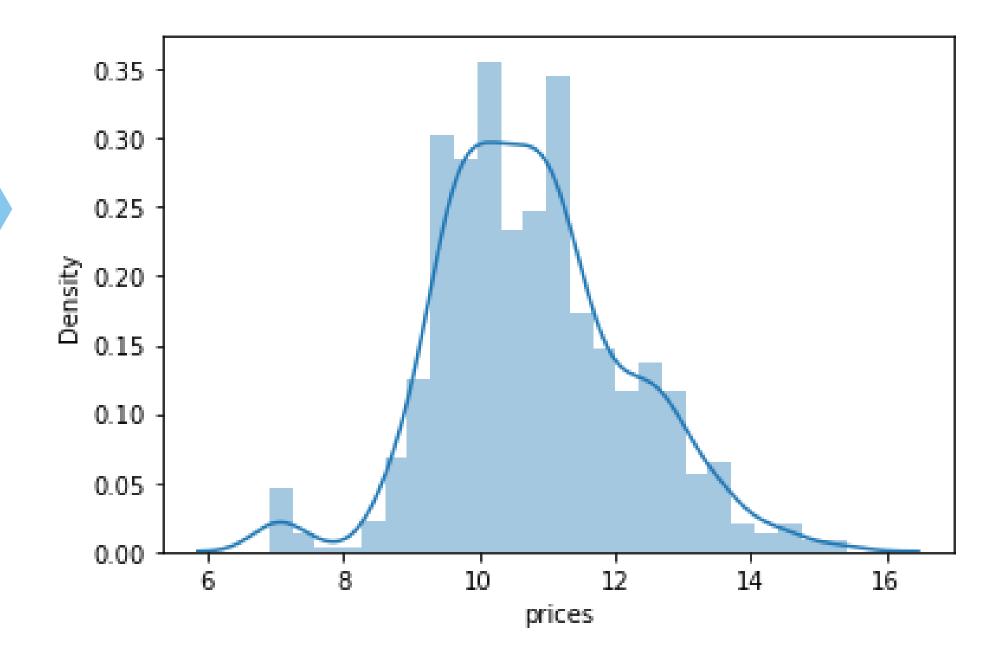
Ridge Polynomial Linear Regression

Use log (Prices)



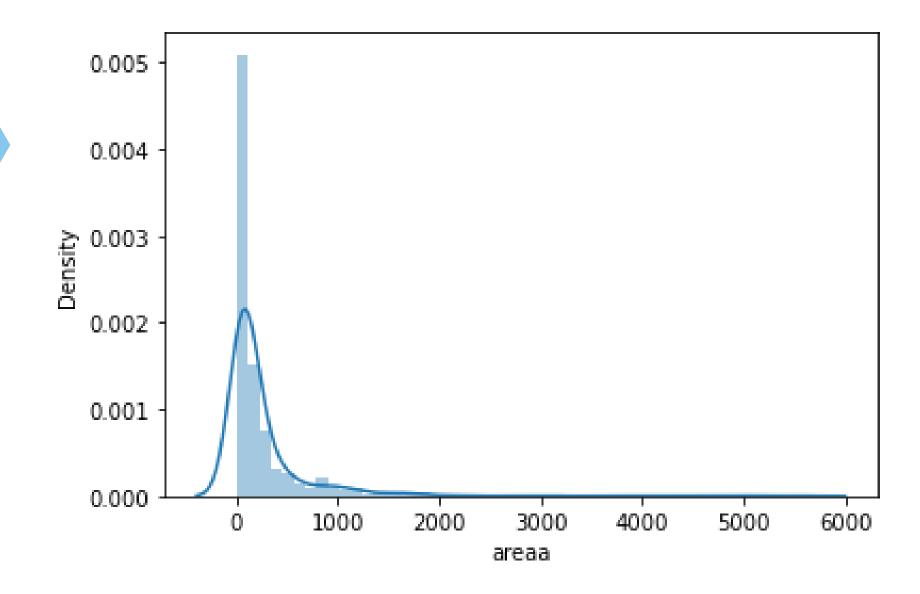
Use log (Prices)

After



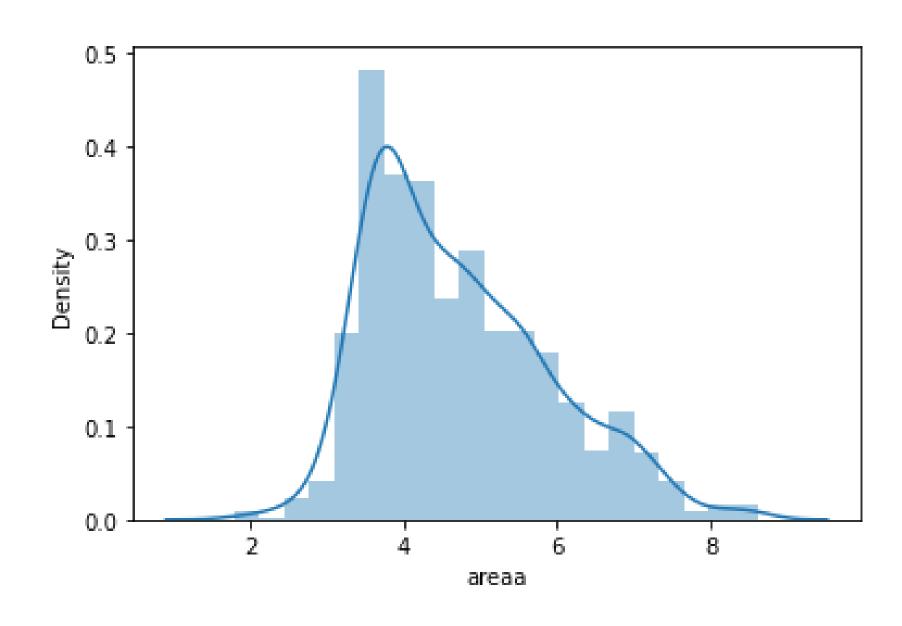
Use log (Area)

Before



Use log (Area)

After



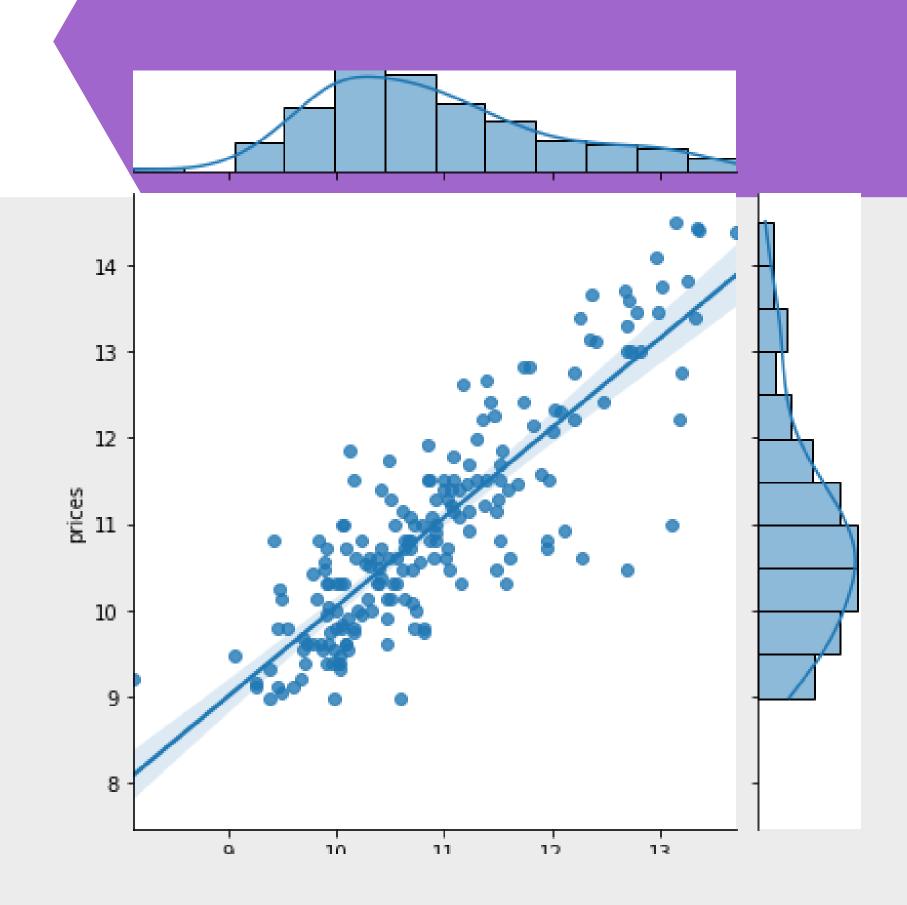
Linear Regression result:

R-squared for Trainig:

71%

R-squared for Testing:

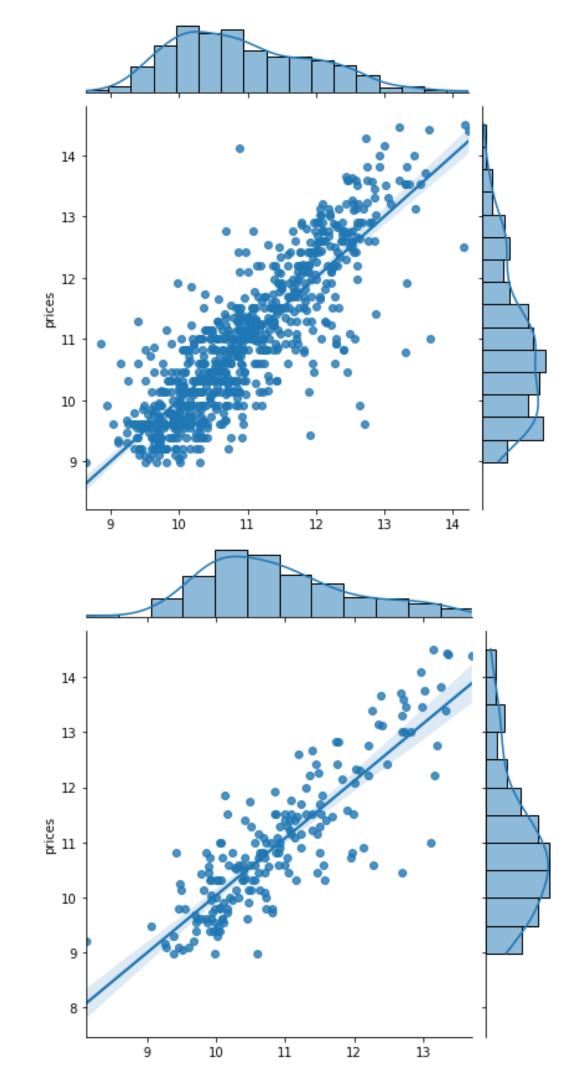
72%



Ridge Model result:

Training: 71%

Testing: 72%



Conclusion

The best model for our data is Rige Model In the future work

We will increase the number of data to more high accuracy.



Thank you!