

자동차 가격 DATA

PROJECT 개요



실제 가격은 어떻게 될까?

분석과정

Crawling 기술을 이용한 데이터 자동차 웹페이지의 자동수집, 결과 분석

자료 수집



자료 분석



산점도

각 변수 간의 상관관계를 알아보기 위해서 산점도로 표현해보았다. 아래는 그 산점도를 통해 나타난 결과이다.

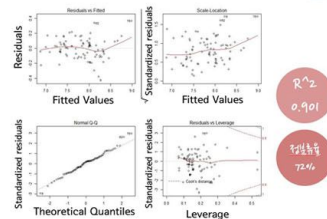
상관성	가격	배기량	연비	마력
가격	1	*** 0.784	*** -0.484	*** 0.818
배기량		1	*** -0.676	*** 0.899
연비			1	*** -0.624
마력				1

***는 유의미함을 나타낸다.

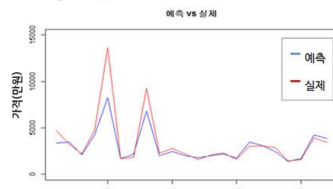
마력과 배기량 사이에는 다중공선성의 문제가 있다.

회귀분석

회귀분석을 한 후에 배기량을 제거하였다. 그 이유는 다중공선성 문제를 해결하기 위함이다.



최종 결과



제조사에 따른 가격 차이

현대 자동차가 기준

