

 메뉴

 Home

 서울시 자동차 등록 현황 및 증감 예측

- ① 교통 관련 CCTV 갯수 / 설치된 CCTV 지역의 사고건수 분석
- ② 자동차 등록 대수와 교통량 증감의 상관 (박성식)
- ③ 대중교통 이용량 변화가 승용차 등록 대수에 미치는 영향 (이화섭)
- ④ 서울시 인구 수 변화 기반 자동차 등록 증가 여부 (이동훈)
- ⑤ 서울시 자동차 수와 주차면적의 증가 여부 (서경환)

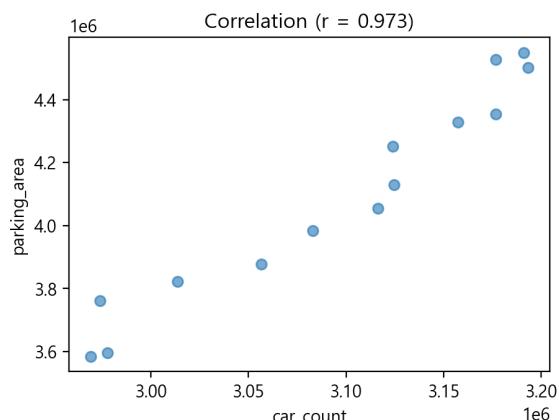
⑤ 자동차 등록댓수와 주차면적의 증감비교

 담당자: 서경환

자동차 수 vs 주차면수 분석

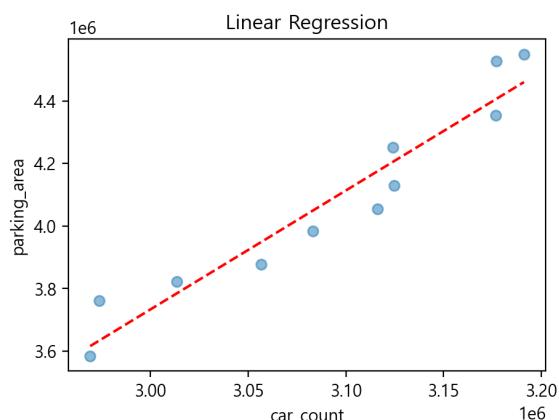
 기초 분석 및 예측  정규화 회귀 (Ridge)

상관 분석



Pearson $r = 0.973$, p-value = 0.0000

선형 회귀 분석



Train R^2

0.924

Test R²

0.992

MAE

29955.3

RMSE

35996.5

2025년 예측

예상 자동차 수: 3,240,142

예상 주차면 수: 4,691,624

예상 주차 확보율: 144.80%