수리비 예측 3차 보고서

박성완

1. 수리비 견적서 금액 다시 확인

**Problem** 🡪 부품 가격이 아니라 공임 가격만 수리비 견적서에 나와 있음 :

총 수리 가격을 알 수가 없음

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

확인해본 결과 부품 가격은 모든 견적서에서 0원으로 나옴.

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

작업 column이 비어 있고 HQ가 1인 row를 보면 “작업항목 및 부품명”에 부품명과 가격이 써 있는 것을 볼 수 있음.

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

일부 부품 가격이 나와있는 데이터셋도 존재는 함.

**결론 :**

1. 지금까지 모델을 학습한 데이터는 전부 공임비로만 학습하였고 실제 부품 비용은 포함되지 않았다.

2. 데이터셋에서 부품 비용을 확인 할 수 있다.

**Solution 🡪 부품 비용을 그 부품에 해당하는 수리 종류에 1/N하여 추가한다**

Ex ) 뒷범퍼 신품가 68만원 🡪 뒤범퍼 수리, 뒤범퍼 도장, 뒤범퍼 판금 3가지 작업이 존재 할 때 각 작업의 공임비에 22만원(68/3)씩 더한다.