2014111472 고명섭

1. 데이터베이스 목적

중고차 시장에서 일어나는 거래를 데이터베이스로 구현해보고자 함.

2. 사용자

1) 구매자: 중개인이 올린 사이트에서 원하는 차를 검색, 구매합니다

2) 판매자: 중개인이 제시한 가격을 보고 팔지 말지를 결정합니다.

3) 중개자: 판매자가 팔고자 하는 중고차를 판매하는 차량과 비교하여 매입할지를 결정하고, 구매자에게 판매하는 차량을 제시합니다.

3. 개체, 속성

1) ‘판매사이트’ 개체는 사이트명, 사이트등록일자,사업자등록번호, 차종, 중개인 이름, 판매가격이 기록돼있다.

2) ’차량등록소’ 개체는 등록소명, 사업자등록번호가 기록돼있다

3) ’자동차’ 개체는 연식, 차종,운행킬로수,번호판 기록

4) ‘차량정비소’ 개체는 사업자등록번호,정비한 일자, 상호명, 정비 담당자 이름이 기록, 정비일자는 다중속성

5) ’중개업체’ 개체는 사업자등록번호, 중개인 이름, 평점, 상호명이 기록

6) ’보험사’ 개체는 보험사명,차량의 사고기록, 지급된 보험금, 담당자가 기록돼있음, 사고기록과 수리비는 다중속성

4. 작업

1) 중고차 구매

사용자 :구매자

판매사이트에서 사고자 하는 차종, 연식등을 검색한다.

이때 요구 가격대를 입력한다.

2) 중고차 판매요청 견적

사용자: 판매자

판매사이트에 원하는 가격을 적어 중개인에게 매입을 요청한다. 이때 매입요청시기와 요청가격을 입력한다.

3) 보험가입

사용자: 구매자

구매자은 구매 과정에서 일어나는 위험에 대비하기 위해 보험에 가입하거나 구매후 차량의 보험을 가입한다. 이때 보험사의 상품명이 기록된다.

4) 차량등록

사용자: 구매자

구매자가 차량 등록을 요청할 때 자동차의 연식 배기량을 고려하여 차량등록소애서 등록자명, 등록일자,등록세를 청구 이때 차량등록소는 전국에 한 개만 있다 가정하자.

5) 중개인 평판검색

사용자: 구매자와 판매자

중개인의 평판을 검색하여 차량 매도의 유무와 매수를 선택한다. 각 판매사이트에서 같은 중개업체는 한번씩만 등록할 수 있다.

6) 대포차 조회

사용자: 중개인

중개인은 판매사이트에 차량을 등록하기전에 차량정비소에서 매입요청이 들어온 차가 적법한 차량인지 조회해볼 수 있다.

7) 정비

사용자: 구매자

구매자는 샀을 때부터 1년마다 정비소에서 정검을 받아야한다. 이때 같은 정비소만을 갈 필요는 없다..

8) 보증

사용자: 중개인

중개인은 구매자가 추가비용을 지불시 1년동안 보증기간을 부여할 수 있다. 이 보증기간동안 일어나는 본인과실이 아닌 잘못에서 비롯된 손해는 전부 중개업체가 부담한다.