

차량 관리 시스템

* 해당 ppt의 화면은 예시이며, ppt에서 작성된 색상을 그대로 사용할 필요는 없습니다.

차량 판매회사에서 판매된 차량을 관리하기 위한 웹 프로그램을 개발하려고 한다. 우리는 프로그램을 통해 차량 정보를 등록하고, 판매된 차량의 목록을 보여주는 화면을 개발해야 한다. 이를 위해 데이터베이스를 생각해본 결과, 자동차정보를 관리하는 테이블과 판매된 차량 정보를 관리하는 테이블이 필요할 것으로 보인다. 아래 정보는 테이블 정보와 개발에 필요한 파일명을 나열한 것이다. 문제를 풀어나가며 프로그램을 완성해보자.

– 테이블 정보 –

- 자동차정보(CAR_INFO) – 모델번호(PK), 모델명, 금액, 제조사
- 자동차판매정보(SALES_INFO) – 판매번호(PK), 구매자명 , 구매자연락처, 색상 , 판매일, 모델번호FK)

두 테이블에서 구매자 연락처를 제외한 모든 데이터는 필수 입력값으로 설정한다.

두 테이블의 PK는 AUTO_INCREMENT를 사용해 1씩 자동으로 증가되게 구성.

홈

차량관리

판매 정보 등록

판매 목록

-차량등록

제조사

현대

모델명

차량가격

10000

등록

-차량목록

모델번호	모델명	제조사
1	아반떼	현대
2	쏘나타	현대
3	K5	기아
4	K8	기아

* 해당 ppt의 화면은 예시이며, ppt에서 작성된 색상을 그대로 사용할 필요는 없습니다.

차량관리화면에서는 판매할 차량을 등록할 수 있고, 등록된 차량목록을 표의 형태로 나타내어야 한다. 아래의 요구사항을 만족할 수 있도록 해당 페이지를 구현하세요.

- 메뉴에서 ‘차량관리’ 클릭 시 해당 페이지가 나와야 한다.
- 차량번호(PK)는 1, 2, 3, 4, 5… 의 패턴으로 등록되어야 한다.
- 제조사는 현대, 기아, 쌍용이라는 데이터만 들어갈 수 있도록 셀렉트 박스로 구현한다.
- ‘등록’버튼 클릭 시 다시 등록 기능이 동작하며, 등록 후 차량관리 화면으로 리다이렉트 시킨다.
- 모델명은 임의로 등록하면 된다.
- 차량목록은 위의 예시와 유사하게 출력하도록 한다.(표의 디자인은 제외)

판매 정보 등록 화면

홈	차량관리	판매 정보 등록	판매 목록
---	------	----------	-------

구매자명	<input type="text"/>		
색상	<input type="text" value="블랙"/>	모델	<input type="text" value="아반떼"/>
연락처	<input type="text"/>		
<input type="button" value="등록"/>			

* 해당 ppt의 화면은 예시이며, ppt에서 작성된 색상을 그대로 사용할 필요는 없습니다.

판매정보등록 화면은 위의 예시처럼 만든다. 요구사항은 다음과 같다.

- 연락처를 제외한 모든 데이터는 필수 입력값이다.
- 판매번호(PK)는 1, 2, 3, 4, 5...의 패턴으로 등록되어야 한다.
- 색상은 블랙, 화이트, 실버, 레드 데이터만 입력받을 수 있도록 셀렉트박스로 구현한다.
- 모델 정보는 데이터베이스에 입력된 모델 정보 중 선택할 수 있도록 셀렉트박스로 구현한다.
- 등록 버튼을 클릭하여 판매 정보가 등록되면 판매 목록페이지로 이동해야 한다.

홈	차종관리	차량등록	차량목록
---	------	------	------

No.	구매자정보				차량정보	
	구매자명	연락처	구매일	색상	모델명	금액

* 해당 ppt의 화면은 예시이며, ppt에서 작성된 색상을 그대로 사용할 필요는 없습니다.

차량목록 화면은 위의 예시처럼 만든다. 요구사항은 다음과 같다.

- 모든 판매 목록이 나와야한다.
- 해당 목록은 구매일 기준 내림차순으로 정렬되어야 한다.
- 모든 정보는 가로 가운데 정렬로 한다.