

홈

차량관리

판매정보등록

판매록록조회

차량 판매 정보 시스템

해당 화면은 프로젝트를 실행하면 보이게 되는 화면입니다. 상단 메뉴에서 '홈' 메뉴를 클릭해도 해당 화면이 보이면 됩니다

해당 PPT의 화면은 예시화면입니다. 디자인은 여러분들이 원하시는 형태로 진행하세요

차량 판매 회사에서 판매 정보를 관리하기 위해 웹 프로그램을 개발하려고 한다. 해당 프로그램을 통해 판매할 차량을 등록하고, 판매 정보를 입력하며, 판매한 이력 정보를 확인할 수 있다.

이를 위해 데이터베이스를 생각해 본 결과,

자동차정보를 관리하는 테이블과 판매된 차량정보를 관리하는 테이블이 필요할것으로 보인다.

아래 정보는 테이블정보를 나열한것이다.

테이블정보

자동차정보(CAR_INFO) – 모델번호(PK), 모델명, 금액, 제조사

자동차판매정보(SALES_INFO) – 판매번호(PK), 구매자명, 구매자연락처, 색상, 판매일, 모델번호(FK)

두 테이블에서 구매자연락처를 제외한 모든 데이터는 필수입력값으로 설정하며,

PK는 자동 1씩으로 증가되도록 테이블을 설계하세요.

차량 등록

제조사 ▼ 모델명 차량가격

등록된 차량 목록

No	모델번호	모델명	제조사
3	8	아반떼	현대
2	5	K5	기아
1	3	캐스퍼	현대

상단 메뉴에서 ‘차량관리’ 메뉴를 클릭하면 해당 화면이 보이면 됩니다

해당 PPT의 화면은 예시화면입니다. 디자인은 여러분들이 원하시는 형태로 진행하세요

차량 관리 화면에서는 차량 등록 기능과 등록된 차량의 목록을 보여주는 기능을 구현한다.

세부적인 요구사항은 아래와 같다.

- 메뉴에서 ‘차량관리’ 클릭 시 해당 페이지가 나와야 한다.
- 제조사는 현대, 기아를 선택할 수 있도록 select 태그로 구현한다.
- 차량 등록에 필요한 제조사, 모델명, 가격은 필수 입력이다.
- 등록 버튼 클릭 시 적절한 테이블에 데이터가 INSERT 되어야 한다.
- 등록이 완료되면 입력한 제조사, 모델명, 가격은 초기화 되어야 한다.
- 등록이 완료되면 새롭게 등록한 데이터도 ‘등록된 차량 목록’ 리스트에 나와야 한다.
- 차량 목록 데이터는 최근 등록한 차량 기준 내림차순 정렬하여 조회한다.

홈

차량관리

판매정보등록

판매목록조회

모델명

색상

선택 

모델

선택 

연락처

등록

상단 메뉴에서 ‘판매정보등록’ 메뉴를 클릭하면 해당 화면이 보이면 됩니다

해당 PPT의 화면은 예시화면입니다. 디자인은 여러분들이 원하시는 형태로 진행하세요

판매 정보 등록 화면에서는 판매 정보를 등록하는 기능을 구현한다.

세부적인 요구사항은 아래와 같다.

- 메뉴에서 ‘판매정보등록’ 클릭 시 해당 페이지가 나와야 한다.
- 색상은 화이트, 블랙, 레드를 선택할 수 있는 SELECT 태그로 구현한다.
- 모델은 데이터베이스에 등록된 차량 모델명이 조회되어 SELECT 태그에 보여져야 한다.
- 연락처를 등록할때는 ‘010-1111-2222’ 형태만 등록될 수 있도록 정규식을 사용하여 유효성 검사를 진행한다.
- 연락처를 제외한 다른 모든 데이터는 필수입력이다.
- 등록이 완료되면 판매 목록 페이지로 이동한다.

홈 차량관리 판매정보등록 판매목록조회

No	구매자 정보				차량정보	
	구매자명	연락처	구매일	색상	모델명	가격
3	김자바	010-1111-2222	2025.01.01 10:30	블랙	아반떼	3,000원
2	이자바	010-3333-4444	2025.02.02 15:20	화이트	아반떼	3,000원
1	최자바	-	2025.03.03 17:20	화이트	K5	4,000원

상단 메뉴에서 ‘판매목록조회’ 메뉴를 클릭하면 해당 화면이 보이면 됩니다

해당 PPT의 화면은 예시화면입니다. 디자인은 여러분들이 원하시는 형태로 진행하세요

판매목록조회 화면에서는 판매 정보를 조회하는 기능을 구현한다.

세부적인 요구사항은 아래와 같다.

- 메뉴에서 ‘판매목록조회’ 클릭 시 해당 페이지가 나와야 한다.
- 구매일은 위 슬라이드의 예시와 같은 형태로 조회되어야 한다.
- 가격도 위 슬라이드의 예시와 같은 형태로 조회되어야 한다.
- 연락처 정보가 없는 데이터는 ‘-’을 출력한다.
- 조회 시 구매일 기준 내림차순으로 정렬되어 조회되어야 한다.