

# SKN 12기 1차 - 6조.....

## 차량 추천 시스템

이지복 정기현 고남혁 이주영 김재현

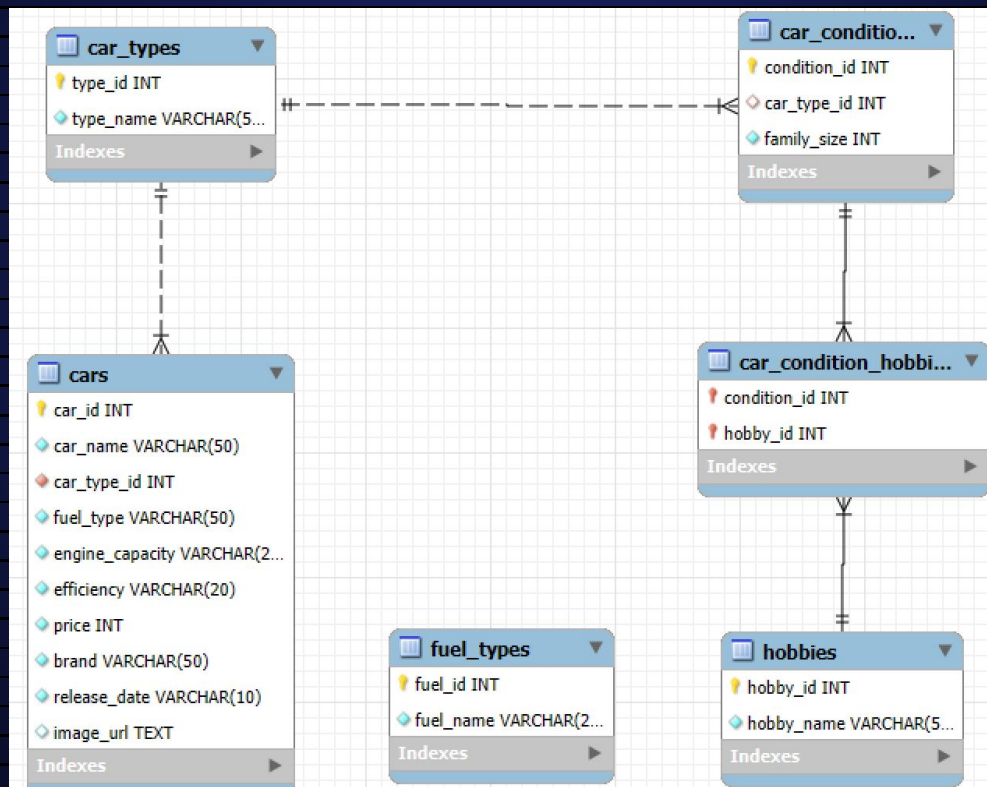
# Contents

1. 설계 목적
2. 데이터 설명
  - a. ERD
  - b. 테이블 명세서
3. 구현 예시
  - a. Streamlit 구현 예시
  - b. 구현 시 고려 사항
4. 개선점

# 01. 설계 목적



## 02. 데이터 설명



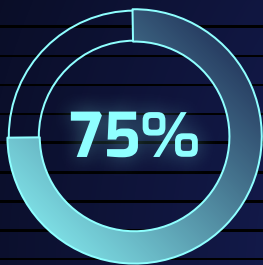
## 02. 데이터 설명

테이블 명세서									
테이블 이름	테이블 설명	컬럼	데이터 타입	컬럼 타입	컬럼 키	null 여부	컬럼 디폴트	자동 여부	컬럼 설명
car_condition_hobbies	차와 취미 조건 테이블	condition_id	int	int	PRI	NO			car_conditions의 id
car_condition_hobbies	차와 취미 조건 테이블	hobby_id	int	int	PRI	NO			hobbies의 id
car_conditions	차량 조건 테이블	condition_id	int	int	PRI	NO		auto_increment	id
car_conditions	차량 조건 테이블	car_type_id	int	int	MUL	YES			차종 타입 id
car_conditions	차량 조건 테이블	family_size	int	int		NO			가구수
car_types	차 종 타입 테이블	type_id	int	int	PRI	NO		auto_increment	차종 타입 id
car_types	차 종 타입 테이블	type_name	varchar	varchar(50)	UNI	NO			차종 이름
cars	차량(객체) 테이블	car_id	int	int	PRI	NO		auto_increment	차량 id
cars	차량(객체) 테이블	car_name	varchar	varchar(50)		NO			이름
cars	차량(객체) 테이블	car_type_id	int	int	MUL	NO			차종 id
cars	차량(객체) 테이블	fuel_type	varchar	varchar(50)		NO			연료 타입
cars	차량(객체) 테이블	engine_cap	varchar	varchar(20)		NO			배기량
cars	차량(객체) 테이블	efficiency	varchar	varchar(20)		NO			연비
cars	차량(객체) 테이블	price	int	int		NO			가격
cars	차량(객체) 테이블	brand	varchar	varchar(50)		NO			브랜드
cars	차량(객체) 테이블	release_dat	varchar	varchar(10)		NO			출시연월
cars	차량(객체) 테이블	image_url	text	text		YES			이미지url
fuel_types	연료 타입 테이블	fuel_id	int	int	PRI	NO		auto_increment	연료타입
fuel_types	연료 타입 테이블	fuel_name	varchar	varchar(20)	UNI	NO			연료이름
hobbies	취미 타입 테이블	hobby_id	int	int	PRI	NO		auto_increment	취미 id
hobbies	취미 타입 테이블	hobby_name	varchar	varchar(50)	UNI	NO			취미 이름

## 03. 구현 예시



## 04. 개선점



향후 개선 점



DB 구축 개선

결측치 처리



기능 개선

차량 정보&추천 통합



UI 개선

취미 선택 tab 개선