



주 차 관 리 시 스템

데 이 터 베 이 스 및 실 습

B289024 김태희
B289051 성에린
B489027 박영빈

Index



제안 이유



요구 사항



주요 기능



E/R 다이어그램

1 제안 이유

제안 이유

- 주차 시 시간 낭비를 최소화
- 주차공간을 좀 더 효율적으로 활용
- 고객을 체계적으로 효율적 관리

2 요구 사항

요 구 사 항

- 주차 관리 시스템의 규모는 차량을 최대 100대까지 관리
- 주차장을 이용하는 모든 고객의 주차번호, 차량번호, 연락처, 입/출차 시간, 이용요금 정보 기록
- 현재 주차장 현황(총 주차 공간 수, 이용 주차 수, 잔여 공간 수)를 확인
- 고객이 출차할 경우, 요금은 시간에 따라 자동으로 계산 후 출력

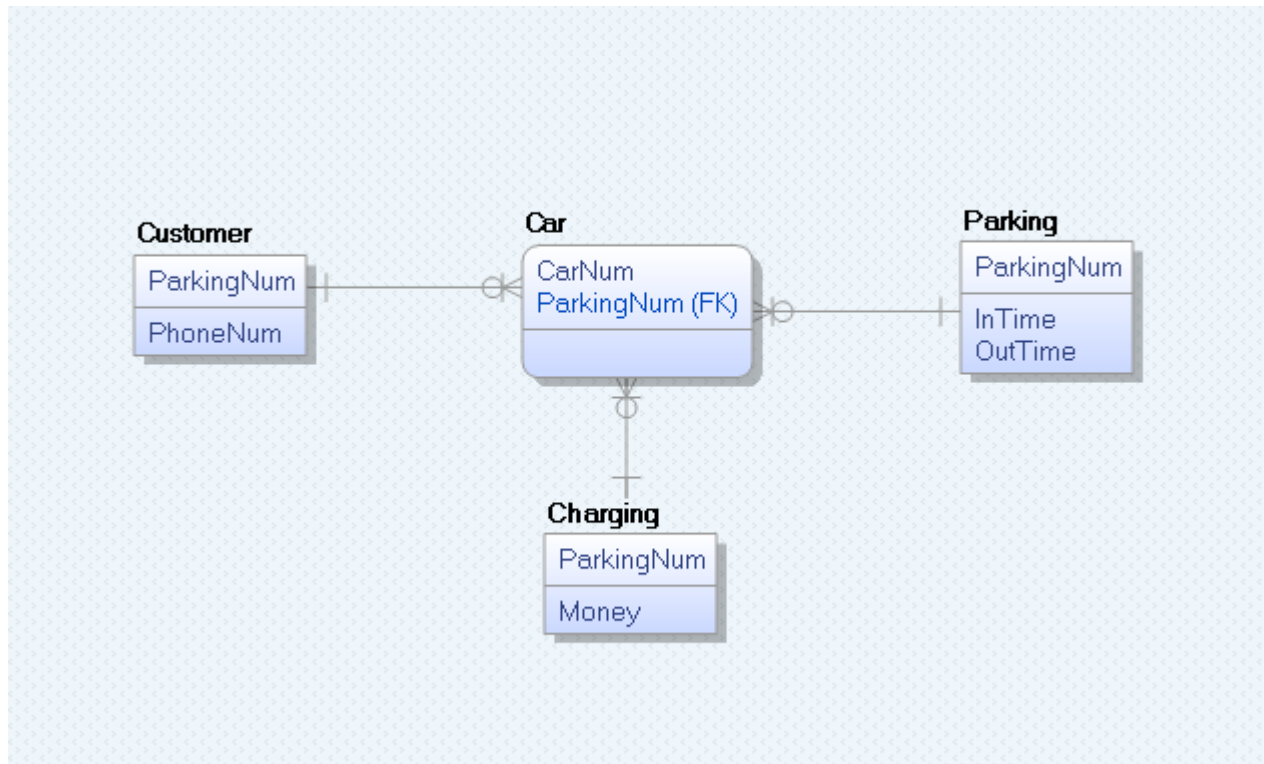
3 주요 기능

주요기능

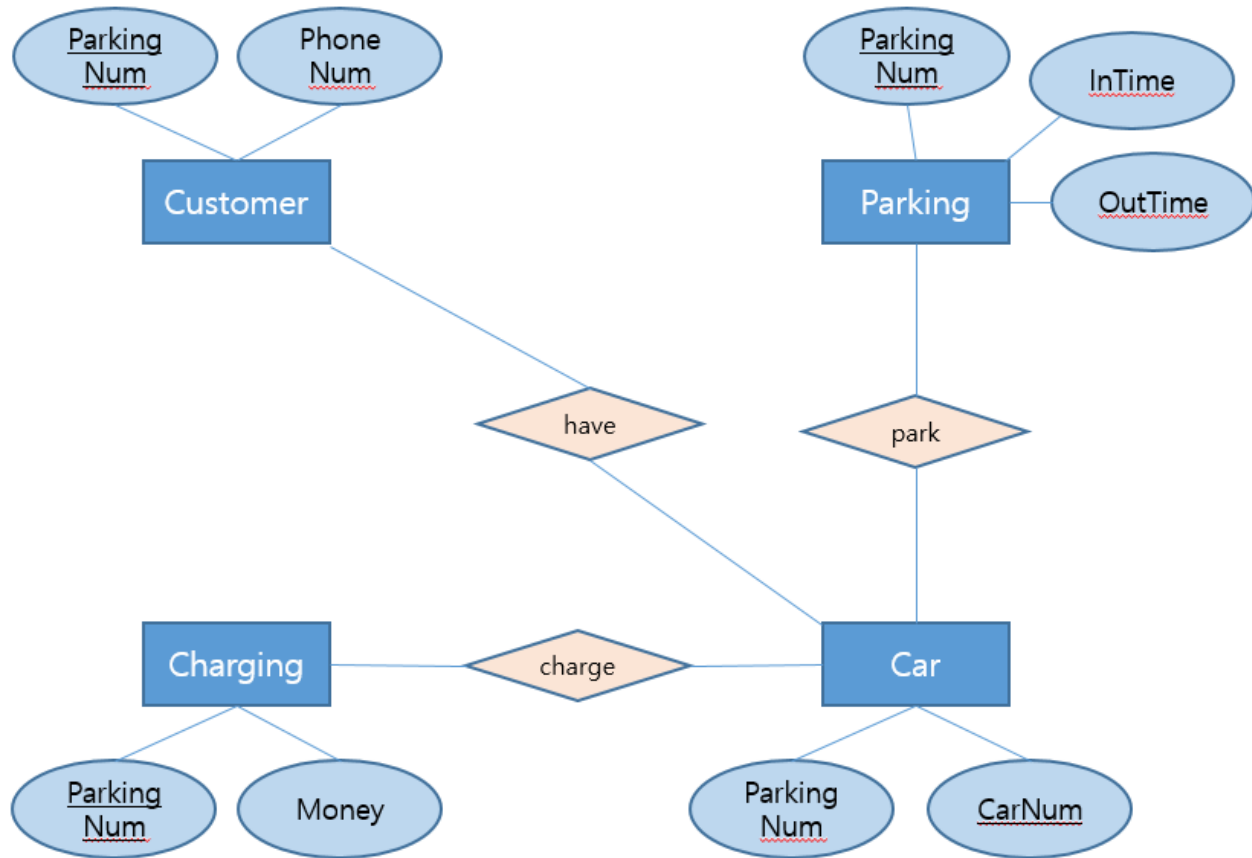
1. **이용 고객 기록 기능**: 주차장을 이용하는 고객에 대해 아래의 정보를 입력 받아 데이터베이스에 저장
→ 주차 번호, 차량 번호, 연락처, 입차 시간, 출차 시간
2. **주차장 현황판 기능**: 현재 주차 공간에 대한 현황을 확인할 수 있도록 아래의 주차장 현황을 출력
→ 총 주차 공간 수, 이용중인 공간 수, 잔여 공간 수
3. **이용 고객 검색 기능**: 아래와 같이 특정한 정보를 입력 받아 그에 해당하는 이용 고객을 검색하여 고객의 정보를 출력
→ 주차 번호, 차량 번호, 연락처, 입차 시간, 출차 시간
4. **이용 요금 계산 기능**: 고객이 출차할 경우, 해당 고객의 출차 시간에서 입차 시간을 뺀 이용 시간을 요금표에 대입하여 그에 해당하는 이용 요금을 출력

4 E/R 다이어그램

E/R 다이어그램



E/R 다이어그램





Q & A



Thank you