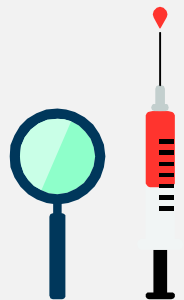


# 병원 관리 시스템

B289095 김영식  
B489069 정세준  
B489019 김혜승

# 목 차

- 시스템 목적
- 요구사항 분석
- ER diagram 분석
- Q&A



# 시스템 목적(요구 사항)

- 병원의 전체적인 시스템을 실시간으로 쉽게 관리하기 위함
- 각 환자들의 예약 데이터와 병원 일의 예약을 관리
- 환자들의 진료, 처방, 입원 및 수술 기록을 관리하여 진료 향상 목적.



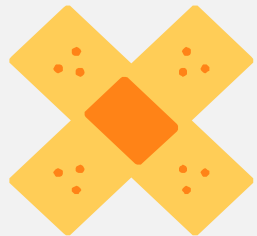
# 요구사항 분석-병원

- 장소는 장소 번호로 구분하고 장소 타입을 가진다.
- 부서는 부서 번호로 구분하고 부서명, 부서장, 병상 수, 간호사 수, 의사 수를 가진다.
- 의사와 간호사는 부서 번호를 외래키로 가진다.
- 의사는 부서에 속하며, 의사 번호로 구분하고 직급, 이름, 핸드폰번호, 주민번호를 가진다.
- 환자는 등록할 때 환자 번호로 구분한다.
- 환자는 이름, 핸드폰번호, 주민번호, 가족력, 보험, 지불능력, 알레르기를 가진다.



# 요구사항 분석-예약

- 예약 기록은 예약 번호로 구분하며, 예약 종류, 시간, 예약 내용을 가진다.
- 예약 종류의 값은 진료, 처방, 입원, 수술, 간호사일 등으로 병원의 모든 일을 예약한다.
- 입원 기록, 진료 기록, 수술 기록은 각각의 번호로 구분하며 모든 일들은 예약 후 예약에 따라 이루어진다.
- 환자가 예약을 요청하면 예약 날짜에 가능한 의사가 지정된다.
- 또는 진료 후 필요한 일이 예약 될 수 있다.

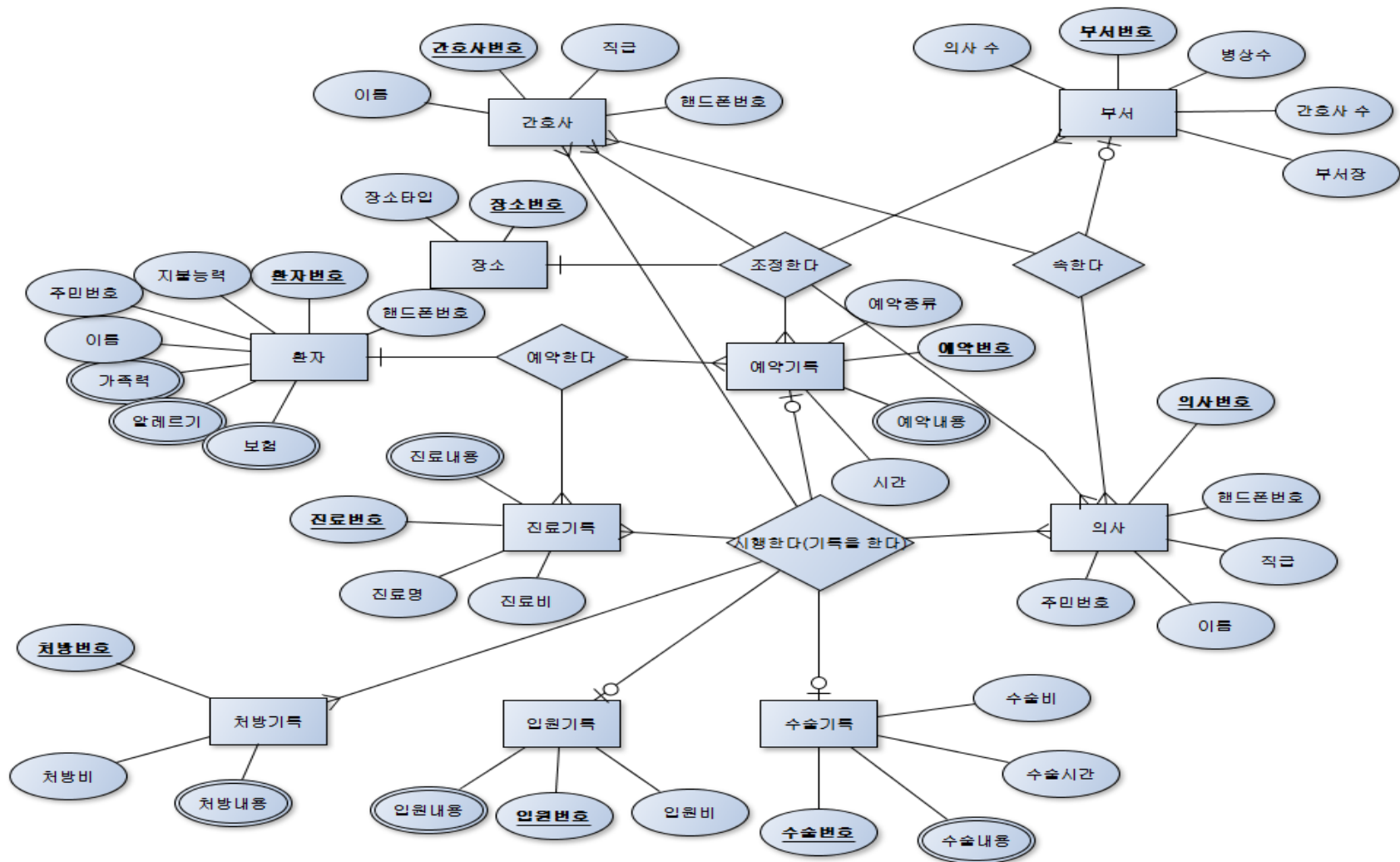


# 요구사항 분석-기록

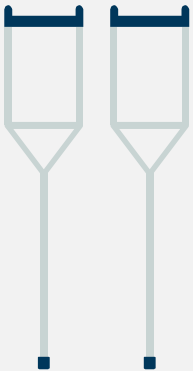
- 진료는 진료 내용, 처방 내용, 진료 명을 가진다.
- 환자와 의사는 여러 진료를 받거나 할 수 있고,한 환자의 진료와 처방은 각 한 명 이상의 다른 부서 의사가 한다.
- 의사는 예약, 진료, 처방, 수술, 입원, 모든 기록을 고려하여 새로운 기록을 만들 수 있다.
- 모든 기록은 각 기록의 번호로 구분하며 비용, 내용 등을 가진다.
- 대부분의 처방 및 수술 후 추가 진료가 따른다.



# ER diagram 분석



Q&A







감사합니다.