

# 데이터베이스설계및활용 주제 개요-HOSPITAL ERP

20192208 김형훈

# System Definition

## 과제 이름

HOSPITAL ERP

## 과제 목표

1. 환자 진료와 병원 운영을 효율적으로 관리할 수 있는 통합 시스템 구축
2. 의료진 간의 원활한 의사소통
3. 병원 자원의 효율적 배분과 운영

## 예상 사용자

1. 간호사
2. 의사
3. 약사
4. 행정 직원

## 과제 범위

1. **간호사**는 입원실 예약 관리, 환자 정보 확인, 진료 기록 확인, 처방전 확인 기능을 사용할 수 있다
2. **의사**는 환자 정보 확인, 개인 진료 일정 관리, 진료 기록 작성, 처방전 작성 기능을 사용할 수 있다
3. **약사**는 의약품 재고 관리, 처방전 확인 기능을 사용할 수 있다
4. **행정 직원**은 환자 정보 관리, 의사 정보 관리, 입원실 관리, 진료실 관리 기능을 사용할 수 있다

## 추진 일정

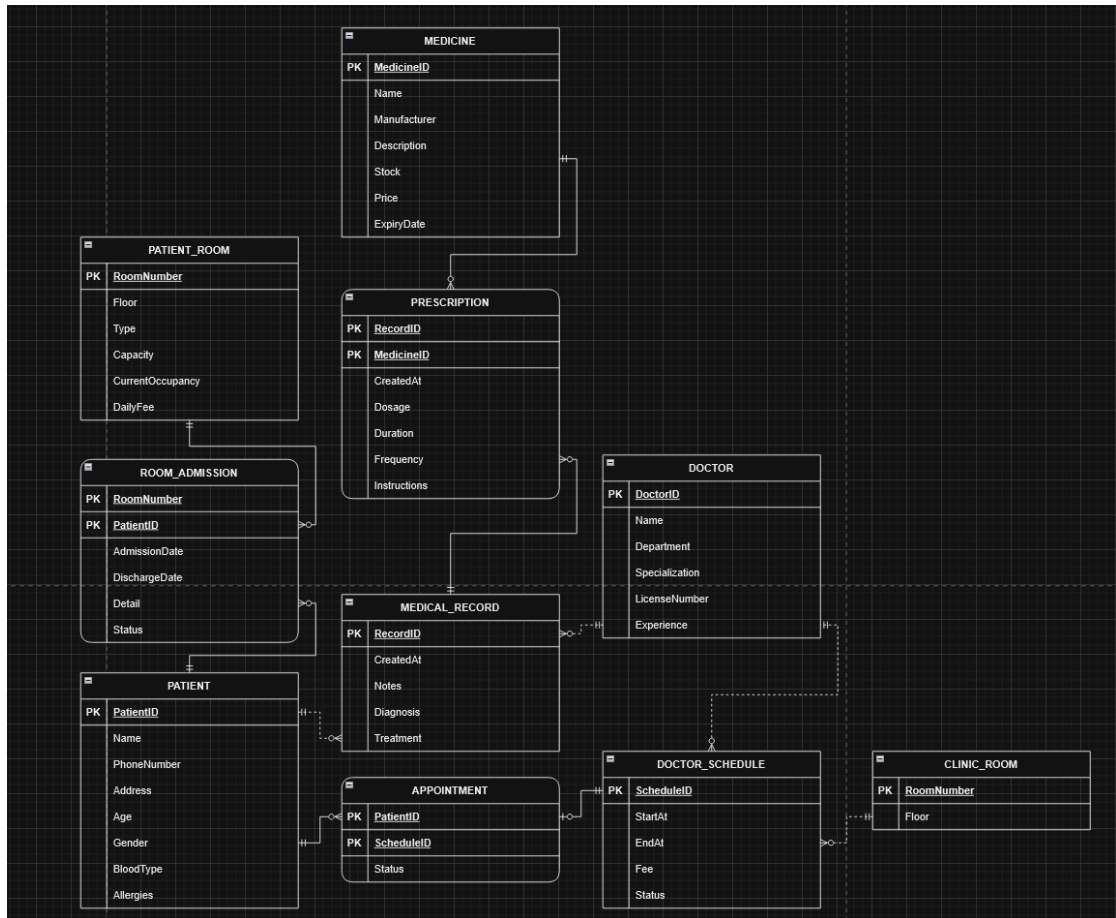
회의 진행 필요

## 팀원별 역할

회의 진행 필요

# Requirement Analysis

## ER diagram



[링크](#)

## Business Rule

1. Medicine Stock은 0보다 작을 수 없다
2. Floor는 3,4,5층이 존재한다 (고 가정한다)
3. PATIENT\_ROOM의 Type은 VIP, General, ICU로 구분된다
4. PATIENT\_ROOM의 CurrentOccupancy는 Capacity보다 작거나 같아야 한다
5. ROOM\_ADMISSION의 AdmissionDate는 DischargeDate보다 작아야 한다
6. ROOM\_ADMISSION의 STATUS는 'Admitted', 'Discharged'로 구분된다
7. PATIENT의 GENDER는 'M', 'F'로 구분된다

8. PATIENT의 BLOODType은 'A', 'B', 'AB', 'O'로 구분된다
9. APPOINTMENT의 STATUS는 'Completed', 'NotCompleted', 'Cancelled'로 구분된다
10. DOCTOR\_SCHEDULE의 STATUS는 'Scheduled', 'NotScheduled'로 구분된다
11. CLINIC\_ROOM의 FLOOR는 1층과 2층이 존재한다 (고 가정한다)

## **이 주제를 선택했을 때 장단점**

- 단점: application 만들 때 시간이 조금 걸릴 것 같음