

병원 업무 관리 ERD

미래병원은 여러명의 의사와 간호사가 환자를 관리한다. 병원은 환자를 체계적으로 관리하기 위하여 데이터베이스를 구축하였다. 의사, 환자, 간호사는 원하는 정보를 쉽게 검색, 관리할 수 있다.

문제1. 다음 요구사항을 읽고 개체, 속성, 관계를 식별한 후 <병원 업무 관리> 논리적 모델링을 작성하시오.

요구사항

- ① 의사 한 명은 여러 명의 환자를 맡고, 환자 한 명은 한 명의 의사에게 진료를 받는다. 또한 의사는 환자에 대한 모든 정보를 검색할 수 있다.
- ② 환자는 진료 내용 등의 정보를 검색할 수 있으며 담당 의사에 대해서도 조회할 수 있다.
- ③ 간호사는 병원 진료 차트 정보를 검색할 수 있으며 의사와 더불어 환자를 관리한다. 간호사 업무는 여러 환자들의 진료접수, 환자관리, 차트관리 등이다.
- ④ 모든 의사는 의사ID를 부여하여 식별하며 담당진료과목, 성명, 연락처, 이메일, 직급을 가진다.
- ⑤ 모든 환자는 환자 ID를 부여하여 식별하며 담당의사, 담당간호사, 환자성명, 주민번호, 성별, 주소, 연락처, 이메일, 직업을 가진다.
- ⑥ 모든 간호사는 간호사ID를 부여하여 식별하며 담당업무, 성명, 성별, 전화번호, 이메일, 직급을 가진다
- ⑦ 진료ID는 날짜+진료순번으로 부여하고 진료한 의사ID, 환자ID, 진료내용, 진료날짜를 포함한다
- ⑧ 진료를 받은 환자에 대해 내용은 차트에 기록하고 차트는 차트번호를 부여하여 식별하여 담당 의사ID, 간호사ID, 환자ID와 진료ID 그리고 의사소견을 차트내용에 기록한다.