Databases Programming Project: **Progress** **Report**

이름 (Name): 김기윤, 강태진

학과 (Department): 정보컴퓨터공학부, 정보컴퓨터공학부

학번 (Student ID): 202045804, 202055508

1. **변경된 점과 이유**

|  |
| --- |
| 역할군 간의 상호작용이 있는 기능을 생각해보다가, 실제로 사용될 법한 메일과, 처방전 작성 내역, 주치의가 볼 수 있는 환자 수 제한에 대해 추가적인 수정을 진행하였습니다.   * 주치의가 보는 환자 수 제한 → 병원 감당 환자 수 제한으로 이어짐   + 전담 업무 테이블을 신설 → 의사/간호사가 현재 전담 중인 환자 수를 볼 수 있음.   + 주치의가 배정되지 않은 환자 리스트를 나열할 수 있음.   + 전담환자가 많은 의사/간호사 순으로 리스트를 나열할 수 있음.   환자 테이블에 있던 주치의와 담당 간호사의 ID를 환자의 phone number과 함께 엮어 새로운 테이블을 생성하고, 쿼리를 통해 의사와 간호사가 담당하고 있는 환자를 확인하거나, 담당자가 배정되지 않은 환자를 파악하고, 담당하고 있는 환자의 수를 기준으로 리스트를 정렬해서 출력하도록 수정하고자 하였습니다.  추가적으로 담당 테이블에 처방전과 처방 내역을 작성할 수 있도록 attribute를 추가하고자 하였습니다.   * 주치의 처방전 → 담당 간호사가 확인 후 처방 내역 작성[처방 테이블 추가]   + 간호사의 처방 내역을 주치의가 열람 가능   + 환자는 본인의 처방 내역 확인 가능   환자에게 필요한 자세한 처방 내용을 처방전으로 작성하고, 이를 통해서 간호사가 환자의 처치를 수행할 수 있도록, 주치의와 담당 간호사가 각각 처방전과 처방내역을 작성하고, 이를 주치의와 담당 간호사가 볼 수 있도록 하고자 하였습니다. 환자 본인은 본인의 처방 내역을 확인할 수 있도록 하고자 하였습니다.  마지막으로 추가하고자 한 테이블은 이메일입니다.  실제 업무를 수행하면서 의사와 간호사가 항상 병원에 있지 않기에, 이메일을 통해 비동기적 대화 수단을 마련해서 병원에 출근했을 때, 퇴근해 있던 시간 동안 병원에서 발생한 일 중 본인과 관련된 일을 파악하고 이에 대한 답변을 남기고자 하였습니다. 또한 출근해 있는 동안에도 얼마든지 이메일로 소통할 수 있습니다.   * 이메일   + 보낸 이 id | 받는 이 id | 작성일자 | 열람 일자 | 보낸 이 삭제 여부(default 0) | 받는 이 삭제 여부(0)     - 보낸 목록     - 받은 목록     - 메일 삭제 시, 삭제한 측에선 해당 메일이 출력되지 않음.     - 보낸 이, 받는 이 삭제 여부가 모두 1이 되면 DB에서 삭제   이메일은 자신이 보낸 이메일과 받은 이메일로 나눠서 볼 수 있으며, 만약 더 이상 필요없는 이메일인 경우 삭제할 수 있다.  한 쪽만 삭제를 선택한 경우에는 삭제한 직원의 이메일 창에서는 더 이상 나타나지 않고, 삭제하지 않은 직원은 여전히 해당 메일을 열람할 수 있다.  보낸 이와 받는 이가 모두 삭제를 누른 경우에는 데이터베이스에서 해당 이메일을 완전히 삭제한다. |