

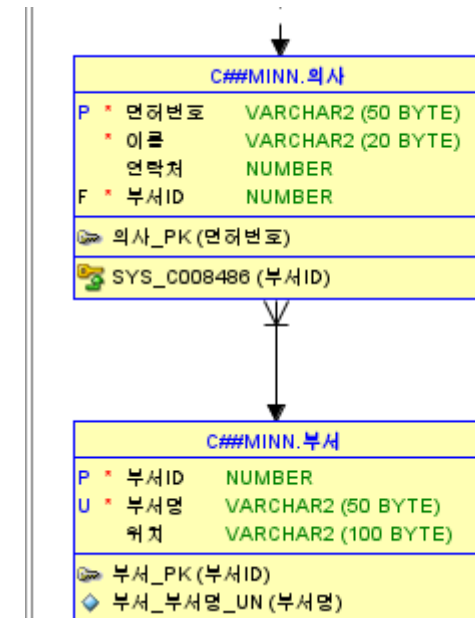
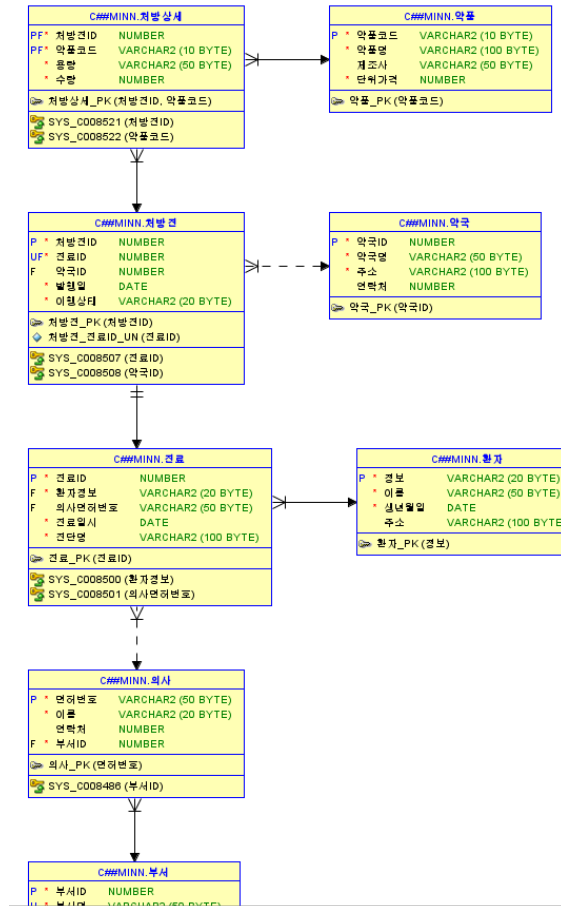
병원시스템

AI소프트웨어 1학년 2501110215유상훈

주제:병원시스템

- 주제선정이유:병원 시스템에 대한 운영 방식에 깊은 관심을 가지게 되면서 개발을 시작했습니다. 특히, 현재의 병원 프로세스들을 어떻게 하면 더 효율적이고 편리하게 개선할 수 있을지에 대한 고민이 주된 동기가 되었습니다. 의료 정보의 흐름과 사용자들이 시스템을 쉽게 활용하는 방법에 대해 생각하고 이를 실제로 구현해보고 싶다는 생각이 들어서 만들게 되었다

E-R Diagram



실행화면

병원 관리 시스템

환자 검색 환자 등록 진료 기록 처방전 발행 약국 이행 관리

새 진료 기록 및 검색

환자 ID: P3333 환자 찾기 선택된 환자:

진단명: 진료 기록

진료 ID	환자 ID	환자 이름	의사 면허	의사 이름	진단명	진료 일시
38	P213	재수	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 18:37
37	P1234	재우	D3003	세종대왕	병	2025-12-14 15:49
36	P1234	재우	D3003	세종대왕	병	2025-12-14 15:49
35	P1234	재우	D3003	세종대왕	병	2025-12-14 15:49
34	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:17
33	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:17
32	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:17
31	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:17
30	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:17
29	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:17
28	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:17
27	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:17
26	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
25	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
24	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
23	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
22	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
21	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
20	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
19	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
18	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
17	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
16	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
15	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
14	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
13	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
12	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
11	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
10	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
9	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
8	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
7	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
6	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
5	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
4	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
3	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
2	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
1	P1234	재우	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 15:16
38	P250	김호석	D3003	세종대왕	감기	2025-12-12 21:23
37	P250	김호석	D3003	세종대왕	감기	2025-12-12 21:23
36	P250	김호석	D3003	세종대왕	감기	2025-12-12 21:23
35	P250	김호석	D3003	세종대왕	감기	2025-12-12 21:23
34	P250	김호석	D3003	세종대왕	감기	2025-12-12 21:23
33	P950515	김철수	D2002	장보고	발목 염좌	2025-12-12 19:17
32	P950515	김철수	D2002	장보고	발목 염좌	2025-12-12 19:15
31	P950515	김철수	D2002	장보고	발목 염좌	2025-12-12 19:05
30	P950515	김철수	D2002	장보고	발목 염좌	2025-12-12 19:03
29	P950515	김철수	D2002	장보고	발목 염좌	2025-12-11 14:00
28	P950515	김철수	D2002	장보고	발목 염좌	2025-12-11 14:00
27	P950515	김철수	D2002	장보고	발목 염좌	2025-12-11 14:00
26	P950515	김철수	D2002	장보고	발목 염좌	2025-12-11 14:00
25	P950515	김철수	D2002	장보고	발목 염좌	2025-12-11 14:00
24	P950515	김철수	D2002	장보고	발목 염좌	2025-12-11 14:00
23	P950515	김철수	D2002	장보고	발목 염좌	2025-12-11 14:00
22	P950515	김철수	D2002	장보고	발목 염좌	2025-12-11 14:00

환자 검색

환자를 선택하세요:

유상훈 (P3333)

OK Cancel

새 진료 기록 및 검색

환자 ID:

환자 찾기

선택된 환자:

진단명:

진료 기록

진료 ID	환자 ID	환자 이름	의사 면허	의사 이름	진단명	진료 일시
89	P3333	유상훈	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 18:58
88	P213	재수	D3003	세종대왕	감기	2025-12-14 18:37
87	P1234	재우	D3003	세종대왕	병	2025-12-14 15:49

병원 관리 시스템

환자 검색

환자 등록

진료 기록

처방전 발행

약국 이행 관리

선택된 진료 정보

진료 ID: 89 | 환자: 유상훈(P3333) | 의사: 세종대왕(D3003) | 진단명: 감기 | 진료 일시: 2025-12-14 18:58:49

약품 선택: 소화제 겔 (C003)

용량: 1

수량: 1

약품 추가

약품코드	약품명	용량	수량	단위가격	합계
C003	소화제 겔	1		1200.0	1200.0

성공

처방전 발행 성공 (ID: 45)

OK

총 합계: 1200.0원

지정 약국 ID:[1]

처방전 발행 완료

병원 관리 시스템

환자 검색

환자 등록

진료 기록

처방전 발행

약국 이행 관리

환자 이름으로 처방전 조회

환자 이름:

이름으로 조회

처방전 이행 상태 관리

조제 시작

조제 완료

수령 완료

ID	진료ID	환자 이름	발행일	약국ID	이행 상태
45	89	유상훈	2025-12-14 18:59	1	대기
44	87	재우	2025-12-14 18:45	1	대기
42	88	재수	2025-12-14 18:37	1	조제중
41	84	재우	2025-12-14 18:36	1	수령완료
2	1	홍길동	2025-12-10 11:00	1	조제완료
10	10	홍길동	2025-12-10 11:00	1	수령완료

약품 코드	약품명	수량	용법
-------	-----	----	----

ID	진료ID	환자 이름	발행일	약국ID	이행 상태
45	89	유상훈	2025-12-14 18:59	1	조제중

병원 관리 시스템

환자 검색 환자 등록 진료 기록 처방전 발행 약국 이행 관리

환자 이름으로 처방전 조회

환자 이름:

이름으로 조회

처방전 이행 상태 관리

조제 시작

조제 완료

수령 완료

ID	진료ID	환자 이름	발행일	약국ID	이행 상태
45	89	유상훈	2025-12-14 18:59	1	대기
44	87	재우	2025-12-14 18:45	1	대기
42	88	재수	2025-12-14 18:37	1	조제중
41	84	재우	2025-12-14 18:36	1	수령완료
2	1	홍길동	2025-12-10 11:00	1	조제완료
10	10	홍길동	2025-12-10 11:00	1	수령완료

약품 코드	약품명	수량	용법
C003	소화제 겔	1	1

환자 이름:

환자 검색

ID	이름	생년월일	주소
P00000	모세	2000-12-12	서울시
P000707	박영희	2000-07-07	인천시 부평구
P122142	한모세	2000-11-11	서울시 강남구
P1234	재우	1111-11-11	서울시
P213	재수	1112-10-11	부산시
P250	김호석	1998-02-22	경기도 수원시
P3333	유상훈	1212-12-12	서울시 이태원
P90123	홍길동	1990-01-23	서울시 강남구
P950515	김철수	1995-05-15	경기도 성남시

병원 관리 시스템

환자 검색

환자 등록

진료 기록

처방전 발행

약국 이행 관리

환자 이름: 유상훈

환자 검색

ID	이름	생년월일	주소
P3333	유상훈	1212-12-12	서울시 이태원