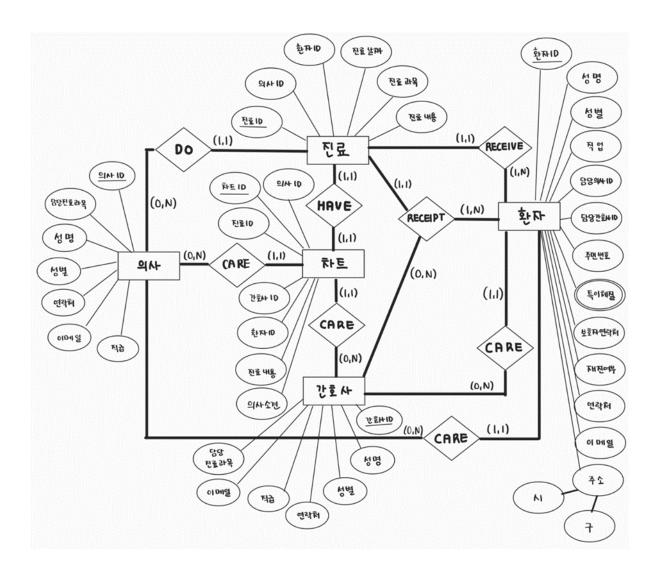
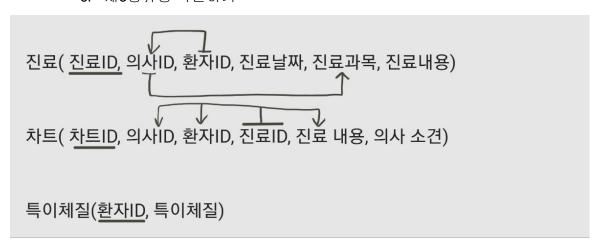
데이터 베이스 설계 및 구현(팀프로젝트)

2170036 박신영, 2176368 지현서, 2176331 전수경, 2176365 조은혜, 2176400 한수지

- 1. 요구사항분석서
 - i. 요구사항분석서.pdf 파일 참고
- 2. ER 다이어그램



- 3. 논리적 설계
 - i. 정규화 과정
 - a. 'RECEIPT'에 해당하는 관계 애트리뷰트 첨부, 특이체질 TABLE 생성
 - 진료(진료ID, 진료날짜, 환자ID, 진료내용, 접수간호사ID)
 - 특이체질(<u>환자ID</u>, 특이체질)
 - b. 제1,2정규형
 - 의사(의사ID, 담당진료과목, 성명, 성별, 연락처, 이메일, 직급)
 - 간호사(간호사ID, 담당진료과목, 성명, 성별, 연락처, 이메일, 직급)
 - 환자(환자ID, 성명, 성별, 직업, 담당의사ID, 담당간호사ID, 주민번호, 보호자연락처, 시, 구, 연락처, 이메일)
 - 진료(<u>진료ID</u>, 의사ID, 환자ID, 진료날짜, 진료과목, 진료내용)
 - 차트(<u>차트ID</u>, 의사ID, 환자ID, 진료ID, 진료내용, 의사소견)
 - 특이체질(<u>환자ID</u>, 특이체질)
 - →제1정규형: 모든 릴레이션이 원자성을 만족한다.
 - →제2정규형: 모든 릴레이션이 기본키가 1개이므로 제2정규형을 만족한다.
 - c. 제3정규형 확인하기



- d. 제3정규형까지 만족
- 진료(<u>진료ID</u>, 진료날짜, 환자ID, 진료내용, 접수간호사ID)
- 차트(차트ID, 진료ID, 의사소견, 재진여부)
- 의사(<u>의사ID</u>, 담당진료과목, 성명, 성별, 연락처, 이메일, 직급)
- 간호사(<u>간호사ID</u>, 담당진료과목, 성명, 성별, 연락처, 이메일, 직급)
- 환자(<u>환자ID</u>, 성명, 성별, 직업, 담당의사ID, 담당간호사ID, 주민번호, 보호자연락처, 시, 구, 연락처, 이메일)
- 특이체질(<u>환자ID</u>, 특이체질)

ii. 테이블 생성 및 데이터 입력

- TABLE.txt 참고
- INSERT.txt 참고

iii. SQL문 결과

간호사ID 담당진료과목 성명 성별 연락처 이메일 직급	MariaDB [hospitalewha]> select * from 간호사;								
NO2	· 간호사ID	담당진료과목	성명	성별	연락처	이메일	직급		
N20	NO2 NO3 NO4 NO5 NO6 NO7 N08 N10 N11 N12 N13 N14 N15 N15 N16 N17 N18	전 정 지 지 지 지 지 지 지 지 지 지	사이 한 가 이 이 이 이 이 이 한 자 보이 한 한 지 된 주 이 한 자 첫 주 승 저 첫 이 이 한 자 형이 한 한 자 형이 한 한 자 형이 한 한 자 형이 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한	107070707070707070707070707070707070707	010-4545-0002 010-4545-0003 010-4545-0004 010-4545-0005 010-4545-0006 010-4545-0007 010-4545-0009 010-4545-0010 010-4545-0011 010-4545-0012 010-4545-0013 010-4545-0015 010-4545-0015 010-4545-0016 010-4545-0017 010-4545-0018 010-4545-0018	minjaes@example.com junho@example.com seungwoo@example.com dohyun@example.com ha-eun@example.com jihyun@example.com jihyun@example.com juwon@example.com minji@example.com seoyeonkim@example.com seojun@example.com eunji@example.com yeeunghyung@example.com junyoung@example.com gayoung@example.com jihun@example.com	ご ご ご ご ご ご ご ご		

MariaDB [hospitalewha]> select * from 의사 ; +									
의사ID 담당진료과목 +	성명 +	성별 	연락처 	이메일	직급				
D01	- 기준도지 기준도지 의민성 이미에 이미에 가장이 기계	전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전	010-1234-0001 010-1234-0002 010-1234-0003 010-1234-0004 010-1234-0005 010-1234-0006 010-1234-0007 010-1234-0008 010-1234-0010	dr.kim@example.com dr.park@example.com drlee01@example.com dr.choi@example.com dr.parkhr@example.com dr.leemh@example.com drkimyejin@example.com drpark@example.com drpark@example.com drkimsm@example.com	전의 전의 보이 보다 의 전의 전의 사문 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의				

MariaDB [hospitalewha]	> select >		·
진료ID 진료날짜 +	환자ID +	 진료내용 	접수간호사ID
23051501 230515 23051502 23051503 230515 23051504 230515 230515 23051505 230515 23051506 230515 23051506 230515 23051507 230515 23051509 230515 23051609 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051600 230516 23051700 230517 23051701 23051702 23051702 23051703 23051704 23051704 23051705 23051705 23051700 23051700 23051700 23051700 23051700 23051700 23051700 23051700 23051700 23051700 23051700 23051700 23051800 230519000 2305190000 23051900000000000000000000000000000000000	+	아 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그	NO1
23051909 230519 23051910 230519	P049 P050	사이 트립, 디르드 = 표 간염, 피로감 편두통, 시야 장애	N17 N19

			- 	,
23051910	230519	P050	편두통, 시야 장애 발가락 골절. 통증	N19
23052201	230522	P051	날가락 골절, 통증 丸아 근사, 충치	i NO2 i
23052202	230522	P052	치아 근자, 충치	i NO4 i
23052203	230522	P053	파킨슨병, 운동 장애	i NO6
23052204	230522	P054	퍼딘드용, 돈용 용에 식도염, 속쓰림	i N08 i
23052204	230522	P055	! 뭐이 있저지에 더 있저 토즈	I N10
	200022 000E00		치아 관절장애, 턱 관절 통증	
23052206	230522	P056	[실컬병등, 작담면상	N12
23052207	230522	P057	석수 압막 골설, 바비	N14
23052208	230522	P058	시야 편설성에, 목 편설 등등 신경병증, 저림현상 척추 압박 골절, 마비 치아 꺾임, 교정 필요 간경변증, 체중 감소 신경통, 통증 족부통, 거북목 치아 결손, 임플란트 필요 알츠하이머 병, 인지 장애 응호고라 처시	N16
23052209	230522	P059	ļ 간경변승. 체숭 감소	N18
23052210	230522	P060	│ 신경통, 통증	N20
23052301	230523	P061	│ 족부통. 거북목	NO1
23052302	230523	P062	치아 결손. 임플란트 필요	İ NO3 — — İ
23052303	230523	P063	의초하이머 병으이지 장애	N05 i
23052304	230523	P064	등효고라 처신	N07
23052305	230523	P065	그룹ᆫ근; 근 치아 꺾임, 교정 필요	i NO9
23052306	230523	P066	- 시에 ᆩᆸ, ᅲᆼ ᆯᅲ 뉘겨새 오토 자애	N11
23052307	230523	P067	물드이이미 중, 단시 중에 호흡곤란, 천식 치아 꺾임, 교정 필요 뇌경색, 운동 장애 스포츠 손상, 인대 파열	N13
23052307	230523	P068	스포스 근상, 현대 파일 치아 근사, 충치	N15 N15
		P069	치아 근사, 충치 가사성 경점 가사성 기트 이사	N15 N17
23052309	230523	P069 P070	지어 도시, 5시 갑상선 결절, 갑상선 기능 이상 신경통, 통증 요통, 척추 변형 치아 관절장애, 턱 관절 통증 자페증, 사회적 상호작용 문제 고지혈증, 콜레스테롤 이상	N17 N19
23052310	230523		신경古, 古급 이트 원주 버형	
23052401	230524	P071	요중, 식수 면영 김의 기자기에 된 기자 투주	NO2
23052402	230524	P072	지방 관설상백, 딕 관설 동증	NO4
23052403	230524	P073	산페슬, 사회석 상호작용 문제	N06
23052404	230524	P074	고시혈승, 골레스네돌 이상	N08
23052405	230524	P075	잇몸 퇴행 <u>.</u> 치주염	N10
23052406	230524	P076	신경통, 통증	N12
23052407	230524	P077	시패용, 서취 이 등로 이 년세 고지혈증, 콜레스테롤 이상 잇몸 퇴행, 치주염 신경통, 통증 골절, 골절 조절 충치, 공백 갑상선 기능 저하, 피로감	N14
23052408	230524	P078	│ 충치, 공백	N16
23052409	230524	P079	중지, 공맥 갑상선 기능 저하, 피로감 신경염, 근육 약화	N18
23052410	230524	P080	신경염, 근육 약화	N20
23052501	230525	P081	슬관절 탈구. 통증	İ NO1 — İ
23052502	230525	P082	롯치. 치통	İ NO3 — — İ
23052503	230525	P083		N05 i
23052504	230525	P084	과산동맥직화 휴통	N07
23052505	230525	P085	치아 용전 규역	i NO9
23052506	230525	P086	시경통 통증	N11
23052507	230525	P087	다음이, 이이 요톤 미시크 탄추즈	i N13
23052508	230525	P088	-	I N15
23052509	230525	P089	ᄉᄆᄆᄋᆞᆯᆯ 마서 시브저 브조	N17
23052510	230525	P090	안성 신부전, 부종 신경계 질환, 증상 악화	N19
23052601	230526	P090 P091	I X U 丈 公人F NIIII III 01	N02
23052601	230526	P091 P092	스포츠 손상, 인대 파열 이모여즈 호형	NO2
			스포스 논영, 현대 파월 잇몸염증, 출혈 뇌출혈, 신체 마비 신장 결석, 요통 임플란트 수술 검토, 보철 설명 신경근육질환, 근력 감소 신경, 격찬 인형	
23052603	230526	P093	뇌출혈, 신체 마비	N06 N00
23052604	230526	P094	신장 결석, 요통 이료되는 사소 있는 '나라 서버	N08
23052605	230526	P095	임플란트 수술 검토, 보철 설명	N10
23052606	230526	P096	신곁근육질환, 근력 감소	N12
23052607	230526	P097	신성근표설된, 근목 검소 요통, 척추 변형 김성 정희	N14
23052608	230526	P098	! 사야 걸입, 암글단도 필요·	N16
23052609	230526	P099	대장염, 복통 <u>_</u>	N18
23052610	230526	P100	신경마비, 운동 장애	N20
23052611	230526	P001	발목 역산	N10
23052612	230526	P030	근육 약화, 운동 장애	N2O
23052613	230526	P060	진경통, 통증 신경통, 통증	N15
			+	

103 rows in set (0.003 sec)

MariaDB [H	MariaDB [hospitalewha]> select * from 차트 ;								
+ 차트ID	 진료ID	 의사소견 	+ 재진여부						
+									
C046 C047 C048 C049 C050 C051 C052 C053 C054 C055	23051906 23051907 23051908 23051909 23051910 23052201 23052202 23052203 23052204 23052205 23052206								

		시 계층 서 게 에이트 이트 카타	
CO56	23052206	신경학석 검사 예약, 약물 저방 수술 검투, 재활치료 계획	0
C057	23052207	구출 검토, 재활치료 계획 	
C058	23052208	교정 치료 검토, 교정기 착용 같 기능 검사, 영양 보충, 산부인과 진료 권유	
C059	23052209	같기능 검사, 영양 보충, 산부인과 진료 권유	0
C060	23052210	통증 완화, 물리치료 성작	0
C061	23052301	봈햎 분석 , 봇조기 사용 , , , , , ,	[0
C062	23052302	전 기능 함시, 성용 보충, 선무한파 전표 편류 통증 완화, 물리치료 시작 보행 분석, 보조기 사용 임플란트 수술 검토, 보철 설명 입지 훈련, 가족 교육	0
C063	23052303	인사 운던, 가족 교육 홍이기 파이버 에버 펜 기도 기비	0
C064	23052304	[읍입기,작용법 안내,풰 기능 감사	[0
C065	23052305	_ 판성,지도, 감도, 판성기, 작품	[0
C066	23052306	되 <u>니 스</u> 캔, 세왈지됴 게왹	[0
C067	23052307	수술 검토, 새왈지도 게왹 	[0
C068	23052308	[<u>작</u> 맛 째우기, 금강 월생 시노	[0
C069	23052309	- 소금파 김사, 내과 수직 - 트롱 이런 - 무기된고 내자	[0
C070	23052310	중당 완와, 돌리지도 시작	0
C071	23052401	석수 소성, 눌리지됴 시삭 당신 기자 보호 - B기 당기 내지	0
C072	23052402	지아 관실 모오, 눌리지료 시작	0
C073	23052403	사외 기술 운던, 지됴 게왹	0
C074	23052404	모양 문식, 모조기 사용 임플란트 수술 검토. 보철 설명 인지 훈련, 가족 교육 이지 훈련, 가족 교정기 착용 이지 하고 검토, 교정기 착용 의 CT 스캔, 재활치료 계획 기 수술 검토, 재활치료 계획 기 수술 검토, 재활치료 계획 기 수술 검토, 재활치료 시작 지 수술 검토, 대과 추적 기 수술 본리치료 시작 지 본리 기술 본리 기료 기 등 등등 약물 기 기술 본 기 기술 본 기 기술 본 기 기 기 기 기 기 기 기 기	0
C075	23052405	구강 정결, 지료 게왹 설병	0
C076	23052406	동승 완화, 물리지 <u>도 시</u> 설	[0
C077	23052407	[깁스 고성, 새왈지됴 게왹	[0
C078	23052408	예산 기사대 기도 기사 사람 도기	0
C079	23052409	[갑장진 기능 검사, 약물 소성	[0
C080	23052410	[신경 되오, 근덮 강화 운동	0
C081	23052501	수울 김도, 동습 완화 기원 김도, 동습 완화	[0
C082	23052502	[지 <u>아</u> , 재우기, 공증 완화	0
C083	23052503	뇠 났는스캨, 샞왈지도 게왹	[0
C084	23052504	[실진노, 업심증 진됴	[0
C085	23052505	근판 지료, 모설물 세약	0
C086	23052506	실성지료 LFT -15	[0
C087	23052507	신경치료 척추 MRI, 보존적 치료 구강 청결 유지, 치료 계획 설명	[0
C088	23052508	구강 정결 유시, 지료 게획 결병 기자 기도 집기 기장 기계	0
C089	23052509	선정 기능 검사, 신약 저망 출기 경비 파이 중사 권기	[0
C090	23052510	추가 감사 필요, 등장 관리 ㅅㅅ 겨드 '펜하되고 멘하	0
C091	23052601	□ 근판 지료, 모설물 세약 신경치료 척추 MRI, 보존적 치료 구강 청결 유지, 치료 계획 설명 신장 기능 검사, 신약 처방 추가 검사 필요, 증상 관리 추술 검토, 재활치료 계획 지료 계획 설명, 구강 청결 유지 신경외과 수술 검토, 재활치료 계획 요도 조영술, 통증 완화 구강 청결, 지료 계획 홍영	[0
C092	23052602	시뇨 계획 실병, 구강 성걸 유시 사건이기 사스 거드 개혁된그 계형	0 0 0
C093	23052603	신경외과 수울 감도, 재왈지됴 게왹 OC 포성스 토즈 이번	
C094	23052604	으로 조영술, 통증 완화 - 그가 참가 된 의 생명	: : :
CO95	23052605	구강 청결, 치료 계획 설명	0
C096	23052606	I 신경역적 평가, 근역 운년	0
C097	23052607	축추 조청, 물리치료 시작	0
CO98	23052608	임플란트 수줄 검토, 보철 설명 대장경 검사, 면역 억제제 처방	[0
C099	23052609	대장경 검사, 면역 억제제 처방	[0
C100	23052610	실경학적 검사 예약, 약물 처방	0
C101	23052611	물리치료 시작	
C102	23052612	보호대 사용 권장	
C103	23052613	약물 채처방	
+			++

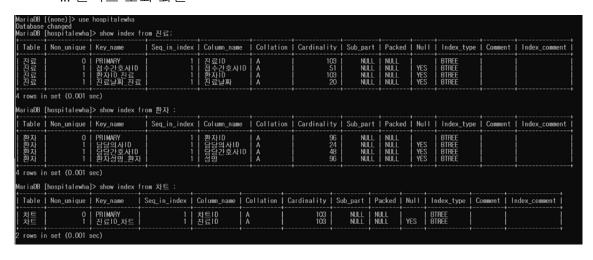
103 rows in set (0.008 sec)

```
MariaDB [hospitalewha]> select * from 특이체질;
  환자ID | 특이체질
           -
천식
알약 섭취 불가능
수유중
고혈압
선단공포증
  P010
  P014
  P017
  P026
  P034
  P040
              표
신중
용중인 약물
속 알레르기
물 알레르기
  P059
  P076
                           있음
  P078
  P086
10 rows in set (0.002 sec)
```

PO12 이동크 남성 건축가 002 NO4 880303-2345678 010-9472-0012 서울 감치구 010-0808-0013 mihvmekexample.com PO14 1 천설 일 남성 군인 004 NO8 900505-4567890 010-9472-0014 일천 서구 010-0808-0013 mihvmekexample.com PO15 참 한다. 전상 작가 005 N10 920606-557890 010-9472-0015 경기 분당구 010-0808-0015 hongmir adexample.com PO16 경영재 남성 음악가 006 N12 870707-6789012 010-9472-0016 서울 전체보고 010-0808-0015 hongmir adexample.com PO16 N29 N29 N29 N29 N29 N29 N29 N29 N29 N29	MariaDB [hos	spitalewha]]> select	t * from 혼	한자 :							
PUDGE 설심을 다 설심을 지하는 NUS SUNDIS-SO/RSUI 1019-9472-0006 A/E NUS NUS NUS SUNDIS-SO/RSUI 1019-9472-0006 A/E NUS NUS NUS NUS NUS NUS NUS A/E NUS A/E NUS NUS A/E NUS	· 환자ID :	성명 성			담당의사ID	담당간호사ID	주민변호	보호자연락처	시	구	연락처	이메일
P045 최저열 여성 디자이너 1005 1009 192666-4567890 1010-9472-0045 경기 물인시 1010-0806-0045 cseoyoung@example.com P046 홍승민 남성 교수 1006 1111 870707-567890 1010-9472-0046 서울 관락구 1010-0808-0046 hseungmin@example.com P047 이은서 이성 간호사 1007 1113 900808-6789012 1010-9472-0047 대구 수성구 1010-0808-0047 leunseo@example.com P048 김에진 이성 연구원 1008 1115 1209808-7890123 1010-9472-0048 경기 성남시 1010-0808-0048 kyelin@example.com P049 정민재 남성 음악가 1009 117 900808-89901234 1010-9472-0049 서울 2부구 1010-0808-0048 kyelin@example.com	P003 P004 P005 P007 P008 P009 P011 P011 P013 P014 P016 P016 P016 P016 P017 P018 P018 P019 P0	내용 개혁 기괴되기에 현기 내용 개혁 기혁 기혁 기측 기측 기측 기측 의 기측 기급은 기급은 기급은 기급은 기급은 기급은 기급은 기급은 기급은 기급은	ରଧାଞ୍ଚଳ ଧାୟତୀ ଧାରୀଧିକ୍ଷ ଧାର୍ଦ୍ଧ ଅଧିକ ଜଣ ଅଞ୍ଚଳି ଗ୍ରୀ ଅଧିକ ହୋଇ । ଜଣ ଅଧିକ ଧାର୍ମ ବର୍ଷ ଧାର୍ଦ୍ଧ ଅଧିକ ଜଣ ଅଧିକ ଜଣ ଅଧିକ ପ୍ରଥମେଟ ହେନ୍ଦ୍ର ଅଧିକ ଅଧିକ ଅଧିକ ହେନ୍ଦ୍ର ଅଧିକ ହେନ୍ଦ୍ର ଅଧିକ ଅଧିକ ହେନ୍ଦ୍ର ଅଧିକ ହେନ୍ଦ୍ର ଅଧିକ ଅଧିକ ଅଧିକ ଅଧିକ ହେନ୍ଦ୍ର	사악우리로찰료축계인기악호해시동생사로 오지사호사생악 구리로찰료축계인기악호해시동생사로 오지사호사내가 가조감원선 원기사이 가군이원 사기 기관에 원원이 사기가 가장 원원이 사용하는 경기사 원원이 사용하는 경기사 원원이 사용하는 경기사 원원이 사용하는 경기사 원원이 사용하는 경기사 원원이 사용하는 경기사 원인이 사용하는 경기사 원인이 사용하는 경기사 원인이 사용하는 경기사 원인이 사용하는 경기사 원인이 사용하는 경기사 원인이 사용하는 경기사 원인이 사용하는 경기사 원인이 사용하는 경기사 원인이 사용하는 경기사 원인이 사용하는 경기사 원인이 기관하는 경기 기관에 원인이 기관하는 경기사 원인이 기관하는 경기 기관 원인이 기관하는 경기사 원인이 기관하는 경기사 원인이 기관하는 경기 기관에 원인이 기관하는 경기가 되었다면 경기가 되었다는 경기가 되었다면 경기 되었다면 경기가 되었다면 경기가 되었다면 경기가 되었다	002 003 004 005 006 007 008 009 010 001 001 001 001 005 006 007 008 009 009 000 001 002 003 004 005 006 007 008 009 001 001 001 002 003 004 005 006 007 008 009 009 0000 001 001 002 003 004 005 006 007 008 009 009 0000 0000 0000 0000 000	NO3 NO5 NO7 NO9 N11 N13 N13 N15 N17 N09 N04 N06 N06 N10 N12 N12 N16 N10 N07 N09 N01 N11 N13 N13 N15 N17 N19 N02 N01 N03 N07 N09 N07 N09 N08 N10 N11 N13 N13 N15 N17 N19 N02 N06 N08 N07 N09 N10 N11 N13 N13 N15 N17 N19 N02 N06 N08 N07 N09 N09 N09 N09 N09 N001 N10 N10 N10 N10 N10 N10 N10 N10 N1	880202-2345678 910303-3456789 910303-3456789 910306-5678901 910506-5678901 910506-5678901 910506-6789012345 910101-0123456 910212-12345678 910404-3456789 910506-5678901 910707-58901234 910101-012345678 910404-2345678 910404-2345678 910506-5678901 910707-5678901 910708-910708	010-9472-0002 010-9472-0005 010-9472-0006 010-9472-0006 010-9472-0008 010-9472-0008 010-9472-0008 010-9472-0008 010-9472-0010 010-9472-0011 010-9472-0011 010-9472-0015 010-9472-0015 010-9472-0015 010-9472-0016 010-9472-0019 010-9472-0019 010-9472-0019 010-9472-0019 010-9472-0029 010-9472-0020 010-9472-0020 010-9472-0030 010-9472-0040 010-9472-0040	정사경대인광대시부인경서부경사대서경부인경사부대서경사경대부사대경사대경사부경인경사부대사경사부경인경사부대사경사무경인경사부대사경사대경사대경사대경사대경사대경사대경사대경사대경사대경사대경사대경	청동수마성저 발생수강시자분 저현용송마의한 자자자항상 부용도수강수 동자강의적장당시부 1989관소주위원보업 두 구구구 구당구시구구구사구 시구시 구 지구시 구 구나구구 나당구시 시구구 사고 사고 구 구나구 구당구시구구구사구 시구자 구 구나구시 구구구 나당구시 시구구 나당구시 가지 나당구시 사구구 나당구시 가지 나당구시 가지 나당구시 나당구나 사람들은 보이 생각하는 것이 되었다.	010-0808-0002 010-0808-0003 010-0808-0005 010-0808-0005 010-0808-0005 010-0808-0005 010-0808-0006 010-0808-0008 010-0808-0008 010-0808-0019 010-0808-0011 010-0808-0011 010-0808-0015 010-0808-0015 010-0808-0015 010-0808-0015 010-0808-0015 010-0808-0015 010-0808-0015 010-0808-0015 010-0808-0015 010-0808-0015 010-0808-0015 010-0808-0015 010-0808-0015 010-0808-0021 010-0808-0021 010-0808-0021 010-0808-0021 010-0808-0021 010-0808-0021 010-0808-0021 010-0808-0021 010-0808-0021 010-0808-0021 010-0808-0021 010-0808-0021 010-0808-0021 010-0808-0021	parkharin@example.com kyoung-ho@example.com ininii@example.com ininii@example.com itaeyang@example.com itaeyang@example.com itaeyang@example.com jinsung@example.com jinsung@example.com jinsung@example.com jinsung@example.com itaeyang@example.com jinsungwexample.com paihyun@example.com paihyun@example.com pinyungiae@example.com jyoungjae@example.com jyoungjae@example.com junungjae@example.com junungjae@example.com junungjae@example.com junungjae@example.com junungjae@example.com harin@example.com kasungwexample.com kasungwexample.com kasungwexample.com kasungwexample.com jungiin@example.com kyujin@example.com kyujin@example.com kyijin@example.com laeyoung@example.com jungiin@example.com hyunseo@example.com jungiin@example.com jimseo@example.com

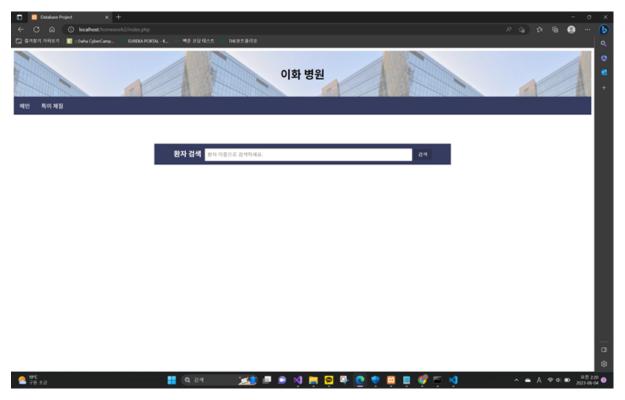
4. 물리적 설계

- 진료에서 환자ID로 인덱스를 정한 이유는 환자ID가 외래키이기 때문이다.
- 진료에서 진료날짜를 인덱스로 정한 이유는 진료날짜가 외래키이고, 의사가 특정 날짜에 관한 차트를 조회 및 작성하는 경우 사용하기 때문이다.
- 차트에서 진료ID를 인덱스로 정한 이유는 진료ID가 외래키이기 때문이다.
- 환자에서 환자 성명을 인덱스로 정한 이유는 환자 성명이 순차적이지 않아 이진탐색이 어렵기 때문에 인덱스로 만들어 검색이 용이하게 만들기 때문이다.
 - i. INDEX.txt 참고
 - ii. 인덱스 조회 화면

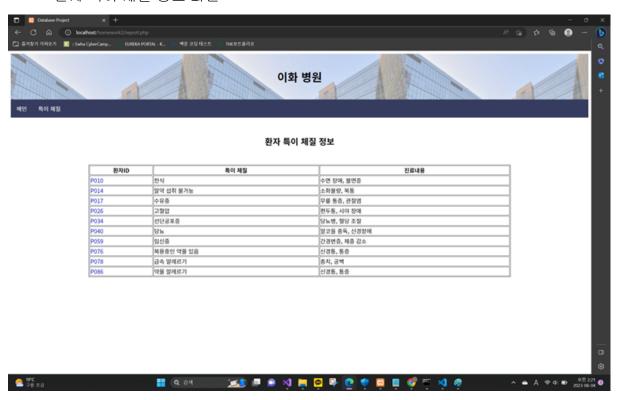


5. 웹 구현

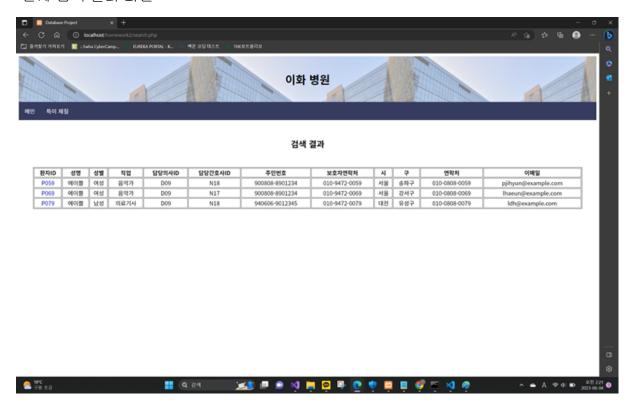
- i. 웹 화면 캡쳐
 - main 화면



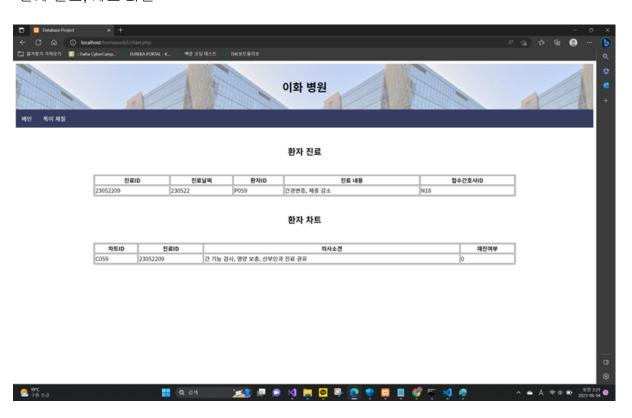
- 환자 특이 체질 정보 화면



- 환자 검색 결과 화면



- 환자 진료, 차트 화면



ii. 프로그램 제출

a. 웹 구현.zip 참고

6. 팀원 역할분담

단계 1-5 : 팀원 전체 참여

PPT 제작 : 박신영, 조은혜, 지현서

발표 대본 제작: 한수지

발표 : 전수경