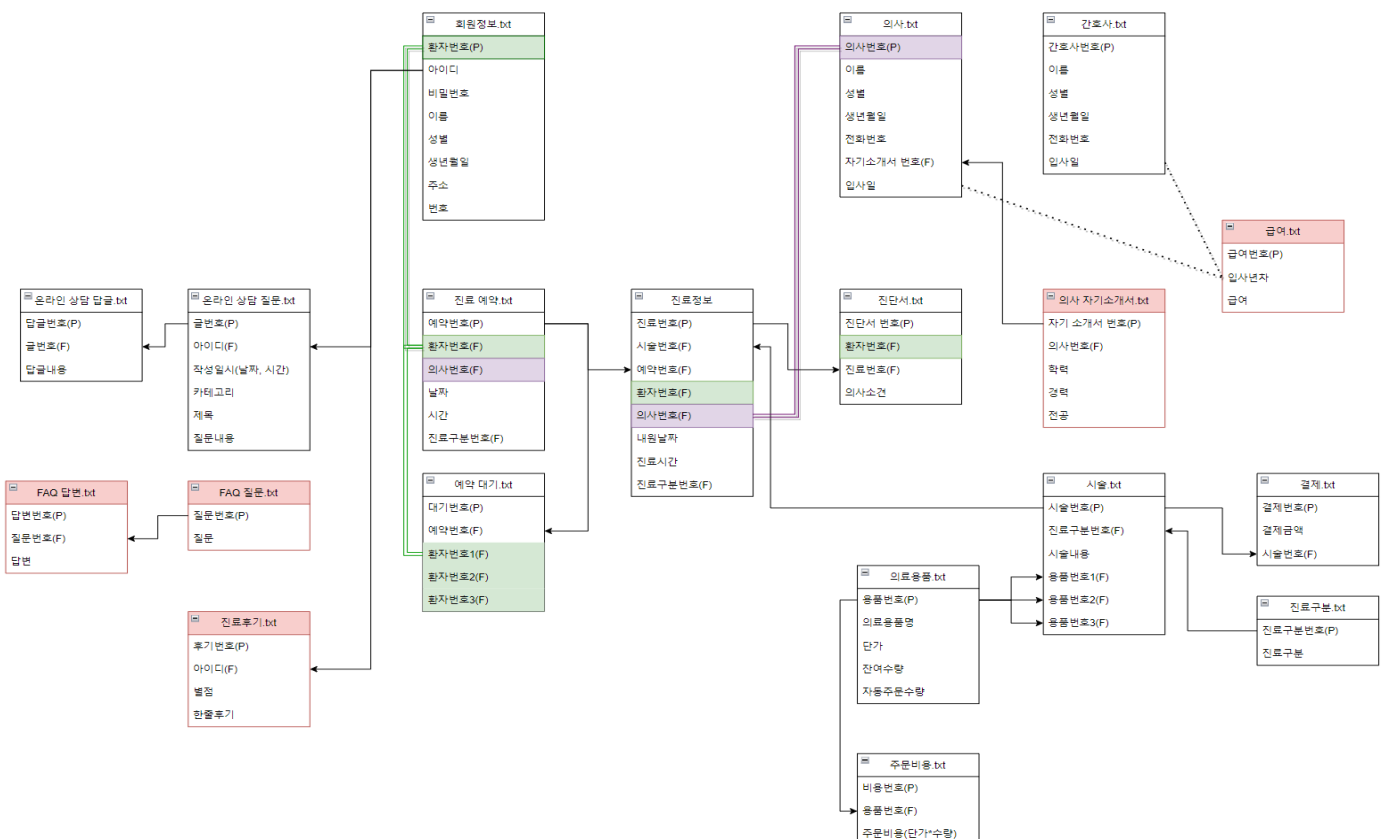


JAVA Console Project 요약 문서

프로그램 명	치과 통합 관리/예약 시스템		
개발 환경	JAVA 11, Eclipse	제작 기간	2022.04.07 ~ 2022.04.18 (12일간)
개요 및 목적	1. 치과 전반의 업무를 모두 다룰 수 있는 프로그램 개발 > 다양한 업무의 일괄 관리 및 다양한 프로그램 사용으로 인한 혼선 방지 2. 진료 예약, 예약 대기, 진료 후기 시스템 개발 > 예약 업무 자동화 및 서비스 피드백 창구 마련을 통한 환자(고객)의 편의성 함양		
구현 업무	초기화면	1. 회원가입 2. 로그인, 비밀번호 재설정	
	환자모드	1. 병원소개 2. 내 진료 정보 : 환자 정보 조회/변경, 진료내역 확인 3. 진료 관리 : 진료 예약/변경/취소 4. 진료 상담 : FAQ 질문답변보기, 온라인 상담 5. 진료 후기 : 조회/작성하기	
	관리자모드	1. 스케줄표 확인 : 의사 개인별 스케줄 확인 2. 환자 진료 정보 : 검색 / 작성하기 3. 직원 정보 : 목록보기 / 추가하기 / 삭제하기 4. 매출액 조회 : 조회하기 5. 재고 관리 : 의료용품 수량 확인, 주문하기 6. 온라인 상담 관리 : 환자가 작성한 질문보기 / 답변하기	
핵심 업무	1. 환자 (개인 이용자) - 환자 본인이 원하는 방식(날짜/시간/의사/방문목적 선택)으로 진료 예약 및 대기하는 기능 - 환자의 상황에 따른 실시간 예약 정보 변경 및 취소 기능 - 환자 본인의 진료정보를 재확인하고 진단서를 직접 조회하는 기능 - 온라인 상담 및 진료 후기 게시판을 통한 소통 기능 2. 관리자 - 환자 진료업무를 처리하고 완료된 데이터를 저장하는 기능 - 의사 개인의 업무 스케줄을 자동으로 관리하고 확인하도록 하는 기능 - 편리한 직원 정보 관리 / 매출액 / 재고 확인 및 자동 주문 기능 - 온라인 상담을 이용한 환자와의 소통 기능		
예상 납품	치과 업무 담당 병원		
담당 업무	고민지 : [관리자] 의사 스케줄표 확인, 환자진료정보(진단서 출력) [환자] 예약하기 고수경 : [환자] 내 진료정보 조회, 수정, 진료내역 및 진단서 확인 김승연 : [초기화면] 로그인기능		

	<p>[환자] 병원정보 및 의료진 정보 조회, 진료후기 조회, 작성</p> <p>김시현 : [초기화면] 회원가입, 비밀번호 재설정, 프로그램 디자인</p> <p>[관리자] 온라인상담 확인, 답변하기</p> <p>백재민 : [관리자]직원정보 관리, 매출액 조회, 재고수량 확인, 주문하기 기능</p> <p>정혜인 : [환자] FAQ목록, 답변출력, 온라인상담 등록, 내역보기, 진료예약 취소기능</p>
제작 후기	<p>1. 발생 문제</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Github를 통한 프로젝트 관리 시 파일 충돌과 코드 취합의 어려움 > 코드 취합 담당자를 정한 후 zoom 화면 공유 기능을 통해 다 함께 프로젝트 파일을 정리하여 해결 2) 사전 문서 작성과 회의가 부족한 상태로 업무 분담해 팀원 간 소통 오류 발생 > 추가 회의, 팀원 간 코드 공유, 팀원의 코드 스터디를 통해 해결, 효율적인 결과물 도출 <p>2. 깨달은 점</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 요구분석서 및 기능명세서 등 문서 작업과 공통 코드 작성의 중요성 2) 형상 관리의 중요성 3) 팀원 간 정확한 의견 전달과 이해, 소통의 중요성 4) 모바일 애플리케이션과 콘솔의 환경 차이를 고려한 프로그램 설계의 중요성 <p>3. 보완할 점</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 매끄럽지 못한 출력 결과 2) 업무 담당자별 상이한 출력 라벨 및 디자인 등을 보완해 통일성 부여

<데이터 관계도>



<화면 출력>

환자 정보 검색

이름: \ (상위메뉴: 0) 테스트

진료 정보 작성

<2022-04-15>

이름: 테스트
 생년월일: 2000-01-01
 주소: 서울특별시 강남구 학동로 426
 번호: 010-0000-0000

▶ 시술 선택

1. 세라믹 교정
 2. 메탈 교정
 3. 클리피씨 교정
 번호: \ 1

▶ 의사 소견 작성

소견: \ 주의 요망

작성하신 진료 정보를 저장하시겠습니까? (Y/N): \ y

작성하신 진료 정보가 저장되었습니다.

다음 진료 날짜를 입력하시겠습니까? (Y/N): \ n

계속하시려면 [Enter]를 입력하세요. ↵

진료 예약

1. 예약하기 2. 예약 변경
 3. 예약 취소 0. 상위메뉴

번호를 입력하세요. \ 1

예약하기

▶ 의사 선택

1. 고민지 의사 2. 고수경 의사
 3. 김승연 의사 4. 김시현 의사
 5. 백재민 의사 6. 정예인 의사

번호 입력: \ 1

4월 (☑ 선택가능)

일	월	화	수	목	금	토
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20☑	21☑	22☑	23☑
24	25☑	26☑	27☑	28☑	29☑	30☑

☑ 표시된 일자를 입력해주세요: \ 23

▶ 시간 선택 (☑ 예약가능 ☒ 대기가능)

1. 9:00 ☑	2. 10:00 ☑
3. 11:00 ☑	4. 12:00 ☑
5. 14:00 ☑	6. 15:00 ☑
7. 16:00 ☑	8. 17:00 ☑

번호 입력: \ 1

4월 23일 9시에 예약하시겠습니까? (Y/N): \ y

▶ 진료 구분 선택

1. 치아교정	2. 라미네이트
3. 임플란트	4. 치아미백
5. 충치치료	6. 치아·잇몸성형

번호 입력: \ 1

▶ 예약 확인

예약일자: 2022-04-23 9:00
 담당의사: 고민지
 진료구분: 치아교정

예약을 확정하시겠습니까? (Y/N): \ y

예약이 확정되었습니다.
 계속하시려면 [Enter]를 입력하세요. ↵

< 관리자 - 진료 정보 작성하기 >

진료한 환자의 진료 결과를 작성한다

< 환자 - 예약하기 >

의사 → 날짜 → 시간 → 시술을 선택해 예약한다

진 단 서

환자성명	권희아	생년월일	1993-05-30
전화번호	010-1234-1235		
주소	대구시 강남구 다산동 50번지		
진료구분	치아교정		
진료의견	지속적인 관리요망		
결제금액	5,000,000원		

위와 같이 진단함.

내원 날짜: 2022-02-03

바른치과 주소: 서울시 강남구 테헤란로 132
 전화번호: 02-3482-4632

의사 성명: 고민지

계속하시려면 [Enter]를 입력하세요. ↵

< 환자 - 진단서 출력 >

진료 내역과 의사 소견, 결제 금액을 확인한다.

진료 후기 작성을 위해 진료 내역을 조회합니다.

===== 권희아(fj0yfe6z0)님의 진료 내역 =====

[번호]	[날짜]	[진료받은 의사]
1.	2022-02-03	고민지
2.	2022-02-05	고민지
3.	2022-02-08	고민지
4.	2022-02-10	고민지
5.	2022-02-13	고민지

진료 후기를 작성할 의사를 선택해 주세요. \ 5

고민지 의사의 진료 후기를 등록합니다.

별점(*, **, ***, ****, *****): *****

후기(100자 이내): 친절해요

후기를 등록하시겠습니까? (Y/N): y

후기 등록이 완료되었습니다. 엔터를 입력하면 상위 메뉴로 돌아갑니다.

10. fj0yf**** ★★★★★ 친절해요

[2/2page] 마지막 페이지입니다. [엔터]를 입력하면 상위 메뉴로 돌아갑니다.

< 환자 - 진료 후기 작성 >

의사를 지정해 진료 후기를 작성하고 조회한다.