| 프로젝트 기획 | 문서번호 |  |
| --- | --- | --- |
| 작성자 | 4조 |
| 작성일자 | 22-02-04 |

* 주제 및 상세내용

| 주 제 | | | 5인 5색 4조 포털   * 4조 조원들의 관심사를 담아둔 재미난 4조 포털 |
| --- | --- | --- | --- |
| 구현  목표 | 메인 페이지 | 로그인 | * 번호 * 아이디 * 이름 * 비밀번호 |
| 대표  화면 | * 각 사이트의 대표 화면 클릭 시 해당 페이지 이동 |
| 온라인 경매 | 고객  화면 | * QnA 게시판   + 자주 등록되는 질문에 대한 답변 확인   + 고객이 직접 질문 등록 * 광고   + 슬라이드 광고   + 팝업 광고 \* 3 * 입찰   + 현재 입찰 진행 중인 상품의 이미지와 상품명, 상품 설명   + 상품 설명 상세보기 클릭시 팝업창   + 남은 시간, 현재 입찰가, 호가 확인가능   + 희망하는 입찰가를 적는 창과 입찰 버튼   + 입찰시 주의사항과 약관에 대한 모달창 * 경매종료   + 낙찰 시 최고금액 입찰 고객에게 모달창 (현재 로그아웃 중이라면 다음 로그인시 뜰 수 있도록)   + 낙찰 실패 고려 하지 않음 |
| 관리자 화면 | * 상품 등록   + 이미지, 이름, 설명 등록기능 * QnA 게시판   + 자주 등록되는 질문에 대한 답변(게시글)   + 고객이 등록한 질문에 대한 답변(댓글) * 일정 등록   + 앞으로 있을 경매에 대한 일정 등록 * 경매 종료   + 타이머 종료시, 최고가로 입찰한 고객의 인적사항이 뜨며 문자 혹은 이메일 발송 (따로 결제 시스템 구현X, 낙찰시 매장방문) |
| 병원 예약 서비스 | 메인  화면 | * 병원 소개 * 이용 안내 * 진료 안내 * 예약 신청/조회/수정/삭제 * 이용자 게시판 |
| 게시판  (고객) | * 자유게시판, 설문조사, 상담 작성 |
| 게시판  (직원) | * 설문조사 결과 조회, 상담 답변 작성 |
| 예약  (고객) | * 정보 입력   + 고객 개인 정보(이름, 나이, 주민번호 등)   + 예약 정보(날짜, 시간, 증상, 담당의 등) |
| 대시보드  (관리자) | * 직원 통계   + 성별, 나이, 직급, 진료 과목 등 * 고객 통계   + 성별, 나이, 증상, 진료 과목 등 |
| 전통주  소개 | 메인  화면  (공통) | * 전통주 카테고리   + 전통주의 종류별 카테고리 대표 이미지   + 구독하기 버튼   + 전통주 미리보기 * 팝업창   + 건강관련 경고(오늘하루보지않음 버튼) * 구독 서비스   + 클릭시 구독 개인 정보 입력 폼 * 검색   + 전통주 이름 검색으로 등록된 상품 찾기 * 하단 정보   + 하단에 제작자 정보 등 기입 |
| 레시피  게시판 | * 요리정보 게시판   + 전통주와 함께 즐길 수 있는 레시피 등 소개   + 게시물 이미지 첨부   + 작성   + 수정   + 삭제   + 각 게시물 보기 * 하단 정보   + 하단에 제작자 정보 등 기입 |
| 그룹  채팅 | 메인  화면 | * 1페이지 구성   + 그룹 섹션   + 채널 섹션   + 채팅 섹션   + 구성원 섹션 |
| 그룹 | * 그룹 선택 * 그룹 추가 |
| 채널 | * 그룹 내 채널 선택 * 그룹 내 채널 추가 * 현재 선택되지 않은 채널에 메시지 수신 시 알람기능 |
| 채팅 | * 실시간 채팅 반영 * 이용자명, 시간 표시 |
| 구성원 | * 현재 그룹 구성원 표시 |
| 뉴스레터 | 구독화면 | * 구독 기능   + 구독자 이메일, 구독자 이름, 선호 장르 수집   + 개인정보 및 수신 동의 체크 |
| 뉴스레터 화면 | * 뉴스레터 목록   + 뉴스레터 포스팅 목록 확인 가능   + 뉴스레터 검색 기능   + 뉴스레터 게시물 확인 가능   + 뉴스레터 삭제, 수정 가능 * 구독자 관리   + 구독자 관리 기능   + 구독자 조회, 삭제 가능   + 발송제외 저장 가능 * 뉴스레터 통계   + 뉴스레터 기본 정보 확인   + 이메일 통계     - 발송 성공률, 평균 오픈율, 수신거부율   + 구독자 취향 그래프   + 뉴스레터 통계     - 많이 오픈한 뉴스레터 TOP5     - 많이 오픈한 구독자 TOP5 * 뉴스레터 글쓰기   + Pitchfork 원본 글 확인 가능   + 리뷰글 쓰기 가능   + 작성 원하는 앨범 목록 확인 가능   + 번역 API 사용으로 자동 번역   + 저장하기 |

* 개발환경

| 프로그램  명세서 | 프로젝트 기간 | 22.02.03 -22.02.25 |
| --- | --- | --- |
| 개발 플랫폼 | Windows 10, Mac os |
| 개발 툴 | Eclipse, VScode |
| 사용언어 | JAVA(JDK 11), Oracle SQL, HTML, CSS, JS |