|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항명세서 | 김주성 | 송무송 | 문효원 | 안희주 | 조계철 | 담당강사 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-001 | | |
| 담당자 | | 안희주 | | |
| 요구사항 명 | | 회원 등록 | | |
| 개요 | | 사용자의 회원등록 요청을 처리한다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 일반회원과 점주회원을 대상으로 제공  - 필수 입력사항 : 아이디/비밀번호/비밀번호확인/이름/  거주지(도로명주소+상세주소)/전화번호/회원유형  \* 아이디는 이메일을 입력 받는다.  \* 이메일 형식 : ‘/^[0-9a-zA-Z]([-\_.]?[0-9a-zA-Z])\*@[0-9a-  zA-Z]([-\_.]?[0-9a-zA-Z])\*.[a-zA-Z]{2,3}$/I’  \* 비밀번호 : 6자 이상 12자 이내 영문, 숫자, 특수문자 세가지 중  두가지 이상 혼합 해야함  \* 비밀번호 확인 : 비밀번호와 동일해야만 한다.  \* 이름 : 최대 10자  \* 거주지(도로명 주소) : 카카오 api사용해서 현재 주소지를 검색 후  자동입력  \* 거주지(상세 주소) : 사용자에게 입력 받음 50자 이내  \* 전화번호 : 11-13자리 숫자  \* 회원 유형 : 일반/점주 둘 중 하나 선택  - 아이디는 중복확인을 진행한다.  - 아이디로 입력된 이메일로 본인확인 진행 : 이메일로 인증번호 전송 후 사용자로부터 인증번호 확인을 입력 받아서 동일한지 확인 | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원/점주회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-002 | | |
| 담당자 | | 안희주 | | |
| 요구사항 명 | | 회원정보 상세보기 | | |
| 개요 | | 사용자가 가입 시 입력했던 회원정보 출력 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 회원가입 시 입력 받은 정보 출력  - 출력할 정보 : 이메일, 비밀번호(암호화), 이름, 거주지, 전화번호, 회  원유형 | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원/점주회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-003 | | |
| 담당자 | | 안희주 | | |
| 요구사항 명 | | 회원탈퇴 | | |
| 개요 | | 사용자가 회원탈퇴를 요청하면 이를 처리한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 사용자가 회원탈퇴 요청하면 사용자에게 비밀번호를 입력 받아 탈퇴처리  를 진행한다.  🡪 비밀번호 동일한 값을 입력 시 : 사용자에게 ‘정말 탈퇴하시겠습니까?’메시지 보여준 후 동의하면 탈퇴진행  🡪 비밀번호가 동일하지 않는 값을 입력 시 : 회원 탈퇴 요청을 처리에 실패하고 ‘비밀번호와 일치하지 않습니다.’메시지 출력 후 다시 입력 요청 | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원/점주회원 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-004 | | |
| 담당자 | | 안희주 | | |
| 요구사항 명 | | 회원수정 | | |
| 개요 | | 사용자가 회원정보를 수정을 요청하면 새 값을 입력 받아 정보를 수정한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 이메일과 회원유형은 수정이 불가능하다  - 위의 두 항목을 제외한 항목은 회원 등록 시에서 각 항목들이 가졌던 제약 조건 내에서 정보 수정이 가능하다.  - 만약 비밀번호를 수정할 시  🡪 사용자로부터 현재 비밀번호를 입력 받아서 확인  🡪 새 비밀번호와 비밀번호 확인을 입력 받음  🡪 두 입력된 정보가 동일할 때만 비밀번호 수정이 가능하다.  \* 예외 처리 :  1. 현재 비밀번호와 사용자의 입력값이 다른 경우 ‘비밀번호와 같지 않습니다. 다시 입력해주세요’출력한다.  2. 새비밀번호와 새비밀번호 확인이 다른 경우 : ‘비밀번호와 비밀번호 확인이 동일하지 않습니다.’출력 후 비밀번호 확인 다시 입력 받는다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원/점주회원 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-005 | | |
| 담당자 | | 안희주 | | |
| 요구사항 명 | | 로그인 | | |
| 개요 | | 사용자의 로그인 요청을 처리한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 사용자로부터 아이디와 비밀번호를 입력 받는다.  - 일치하는 아이디를 가지는 회원이 없거나 비밀번호가 일치하지 않는 경우,  🡪‘해당 아이디 혹은 비밀번호를 가지는 회원이 존재하지 않습니다.’출력  🡪 아이디, 비밀번호 재입력 받음  - 위의 유효성 검사를 통과할 시 세션에 해당 회원의 정보를 추가한다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원/점주회원/관리자 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

비밀번호 찾기 추가

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-006 | | |
| 담당자 | | 안희주 | | |
| 요구사항 명 | | 로그아웃 | | |
| 개요 | | 사용자의 로그아웃 요청을 처리한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 세션에서 사용자의 회원 정보를 제거하고 로그인 페이지로 돌아간다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원/점주회원/관리자 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-007 | | |
| 담당자 | | 문효원 | | |
| 요구사항 명 | | 1:1 문의전송 | | |
| 개요 | | 사용자가 문의사항에 대해 관리자에게 1:1문의를 보낸다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 문의 유형(문의/건의/신고)중 하나를 택하여 제목과 내용을 입력받는다.  - 문의 시 문의유형, 제목, 내용을 필수입력 사항이다.  -하단에는 전송/취소 버튼을 두어 전송🡪 문의 전송, 취소 🡪 이전 페이지로 돌아간다.  -문의 내용 전송시 작성일자는 쓴 일시를 기준으로 표시된다.  -문의와 관련된 답변은 관리자가 답변을 완료했을 시 답변은 문의 사항 하단에 답변 내용과 답변 일시가 표시된다. | | |
| 작성항목조건 | -문의 유형 : 문의, 건의, 신고 중 하나 선택의 SELECT BOX  -문의 제목 : 2글자 이상의 텍스트  -문의 내용 : 5글자 이상의 텍스트 | | |
| 예외처리 | -문의유형 선택하지 않았을 경우  🡪 “문의 유형선택은 필수사항입니다.”란 메시지 출력 후 focus주기  -문의 제목 입력하지 않았을 경우  🡪 “제목은 필수 입력사항입니다.”란 메시지 출력 후 focus주기  -문의 제목 2글자 이상 입력하지 않았을 경우  🡪 “제목은 2글자 입력해야 합니다.”란 메시지 출력 후 focus주기  -문의 내용 입력하지 않았을 경우  🡪 “문의 내용은 필수 입력사항입니다.”란 메시지 출력 후 focus주기  -문의 내용 5글자 이상 입력하지 않았을 경우  🡪 “내용은 5글자 입력해야 합니다.”란 메시지 출력 후 focus주기 | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원/점주회원 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-008 | | |
| 담당자 | | 안희주 | | |
| 요구사항 명 | | 위치기반 매장목록 보기 | | |
| 개요 | | 사용자의 위치 기반 매장목록 보기 요청을 처리한다. | | |
| 요구  사항  s내역 | 상세설명 | - 사용자로부터 검색하고자 하는 매장의 카테고리를 입력 받는다.  - 특정 주소로부터 사용자가 선택한 매장 카테고리에 해당하는 1km내의 매장들의 목록을 가져온다.  🡪 매장 카테고리 : 전체, 도시락, 밀 키트, 한식, 일식, 분식, 제과, 떡, 치킨, 피자, 반찬, 기타  - 매장의 목록들을 지도상에 마커로 위치를 표시한다.  - 특정 주소는 사용자로부터 입력 받아 사용한다.  🡪 사용자가 주소를 입력하지 않는 경우 : 기본적으로 사용자가 회원가입 시 입력한 주소를 사용한다.  🡪 사용자가 특정 주소를 입력한 경우 : 입력 받은 주소를 사용한다.  - 카카오 지도 api를 사용  🡪 목록을 가져와서 주소를 좌표로 바꾸는 기술 사용  🡪 바꾼 좌표의 값을 이용해서 지도 위에 표시를 하는 기술 사용  🡪 사용자가 지도 위의 표시를 클릭할 때 특정 기능을 작동시키는 기술 사용  🡪 사용자가 입력한 주소로 지도의 중심을 이동시키는 기술 사용  (<https://apis.map.kakao.com/web/sample/categoryFromBounds/>) | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원/점주회원/관리자 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-009 | | |
| 담당자 | | 송무송 | | |
| 요구사항 명 | | 카테고리별 매장 목록보기 | | |
| -개요 | | 기본으로 제공하는 대표 카테고리에 해당하는 매장의 목록을 제공 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 카테고리에 따른 매장의 목록을 제공- 카테고리: 전체, 도시락, 조리키트, 한식, 분식, 일식, 떡, 제과, 반찬, 치킨, 피자, 기타 - 정렬 방식: 위치를 기준으로 가까운 직선거리 순으로 정렬  - 위치 기준: 현재 사용자의 위치 기반, 사용자 주소, 직접 기입 중 택 1  직접 기입의 경우, 해당 접속에서만 유효하며, 접속 이후 휘발된다.  - 정렬 내용: 해당 카테고리를 대표 카테고리로 하는 매장 정보  - 출력될 매장 정보: 매장 대표사진, 매장 이름, 매장 평점, 사용자와의 거리, 카테고리에 해당하는 메뉴 명(1개)  - 목록당 출력 개수: 5개 매장  - 해당 매장 개요에 대해, 매장 상세정보로 이동 제공  - 결과가 없는 경우: 검색 결과가 없음으로 출력  - 매장이 폐점된 경우 출력하지 않는다.  - 매장의 오픈 상태를 나타낸다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-010 | | |
| 담당자 | | 송무송 | | |
| 요구사항 명 | | 매장 검색하기 | | |
| 개요 | | 검색어를 통해 연관되어 있는 매장을 검색한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 검색창에 입력한 검색어에 따른 매장의 목록 제공- 검색 기준: 판매 메뉴명에 따른 검색, 판내 메뉴 태그에 따른 검색,  매장명에 따른 검색,  매장 대표 카테고리에 따른 검색  제공방식에 따른 검색  - 정렬 우선 순위: 판매 메뉴명> 메뉴 태그> 매장명 > 매장 카테고리  > 제공방식  - 정렬 우선 순위가 같은 경우: 직선 거리순으로 정렬  - 위치 기준: 현재 사용자의 위치 기반, 사용자 주소, 직접 기입 중 택 1  직접 기입의 경우, 해당 접속에서만 유효하며, 접속 이후 휘발된다.  - 검색 결과가 없는 경우: 검색 결과가 없음으로 출력  - 검색어가 없는 경우: 검색어 입력 요청을 출력한다.  - 정렬 내용: 해당 카테고리를 대표 카테고리로 하는 매장 정보  - 정렬 개수 최대 5개  - 출력될 매장 정보: 매장 대표사진, 매장 이름, 매장 평점, 사용자와의 거리, 검색에 해당하는 메뉴 명(없을 경우, 대표메뉴 명)  - 매장이 폐점된 경우 출력하지 않는다.  - 매장의 오픈 상태를 나타낸다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 상 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-011 | | |
| 담당자 | | 송무송 | | |
| 요구사항 명 | | 매장 상세 보기 | | |
| 개요 | | 선택된 매장에 대한 상세 정보를 제공 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 매장 검색, 카테고리별 매장보기를 통해 얻은 매장목록에서 특정 매장 선택- 선택된 매장의 상세 정보를 제공 - 매장이 폐점된 경우 출력하지 않는다. - 매장의 상세 정보: 매장정보, 메뉴정보 목록, 후기, 매장 오픈여부 - 매장이 오픈하지 않은 경우 주문이 불가능하도록 제안한다. - 매장정보: 별점 평균, 매장명, 매장 전화번호, 가게 소개, 운영시간, 위치- 메뉴 정보: 메뉴 명, 메뉴 사진, 메뉴 가격(원가), 판매가격(할인가), 할인율, 재고, 상품 유의 사항, 상품 설명, 제공방식 - 메뉴 정렬 방식: 메뉴명에 대한 오름차순으로 정렬  - 메뉴가 없는 경우: 현재 매장에서 판매하고 있는 제품이 없음을 따로 안내한다.  - 메뉴의 수량이 없는 경우: 품절로 판단하여 목록에 출력하지 않는다.  - 메뉴 사진이 없는 경우, 기본 사진으로 대체한다. - 후기: 작성자, 리뷰 내용(별점, 내용) - 후기 정렬 방식: 최근 작성한 후기부터 상단에서 하단으로 정렬(최대 10개, 페이징 형식으로 제공)  - 별점 평균: 이용자들이 평가한 별점을 평균 내어 제공한다.  - 후기 내역이 없어 평균계산이 불가한 경우: 0으로 기재하며, 리뷰가 없음을 따로 안내한다.  - 메뉴 지정을 통한 메뉴 상세, 주문 서비스를 제공해야 한다.  - 매장 위치의 경우, 상세 주소에 대한 설명과 지도상 위치를 안내한다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-012 | | |
| 담당자 | | 김주성 | | |
| 요구사항 명 | | 장바구니 담기 | | |
| 개요 | | 사용자에게 선택한 메뉴를 장바구니에 담는 기능을 제공한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 해당 서비스는 ‘메뉴 목록보기’, 혹은 ‘메뉴 상세보기’ 서비스에서 넘어온다. - 사용자가 선택한 메뉴를 장바구니에 등록한다.  - 장바구니에 등록되는 정보는 다음과 같다  **->** **회원 식별 코드, 매장 식별 코드, 메뉴 식별 코드, 수량**  -> 매장 식별 코드 + 메뉴 식별 코드로 하나의 단일 메뉴를 구분한다.  - 등록이 완료되면 완료 메시지를 출력한다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-013 | | |
| 담당자 | | 김주성 | | |
| 요구사항 명 | | 장바구니 조회 | | |
| 개요 | | 사용자에게 장바구니에 담긴 메뉴를 보여주는 기능을 제공한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 장바구니 목록은 최신 날짜 순으로 정렬되어 제공된다.- 한 페이지에 최대 5개의 목록을 보여준다. - 장바구니 테이블에 저장해야하는 정보들  : **회원 식별 코드, 매장 식별 코드, 메뉴 식별 코드, 수량**  - 위의 정보들은 다음과 같은 용도로 사용된다.  **1. 회원이 장바구니에 들어갔을 때 장바구니 정보를 띄워주기 위해서**  **2. 해당 정보들이 결제에 필요한 정보가 되기 때문에**  - 장바구니 목록에서 사용자에게 제공하는 정보는 다음과 같다.  : **매장명, 메뉴명, 수량, 가격**  - 메뉴 수량은 정해진 범위(0 < x < 실제 매장에서 메뉴의 수량) 내에서는 조정 가능하다. - 장바구니가 비어있다면 아무것도 출력하지 않는다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-014 | | |
| 담당자 | | 김주성 | | |
| 요구사항 명 | | 주문 하기 | | |
| 개요 | | 사용자에게 주문한 메뉴들에 대한 결제를 진행하는 기능을 제공한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 해당 서비스는 ‘장바구니 조회’ 서비스에서 넘어온다.- 사용자는 결제정보(예상수령소요시간)를 입력한 뒤 결제를 요청하면 결제를 진행한다. - 결제를 진행한다는 의미는 장바구니에 저장되어있는 정보를 가지고 결제에 필요한 모든 정보들을 ‘주문테이블’과 ‘주문목록테이블’에 저장한다는 의미이다. 순서는 다음과 같다.  **1. 회원 식별 코드와 함께 주문 정보들을 ‘주문 테이블’에 저장한 뒤, 주문식별코드를 얻어온다.**  **2. 얻어온 주문식별코드와 함께 매장식별코드, 메뉴식별코드, 수량을 ‘주문목록테이블’ 에 저장한다.**  - 결제가 완료되면 해당 재료의 수량을 하나 감소시킨다.  - 결제방법에는 ‘카카오 페이’, ‘신용카드’, ‘토스’ 가 있다.  - 결제 API를 활용하여 실제 결제를 진행한다.  - 결제 api : <https://www.iamport.kr/getstarted> | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-015 | | |
| 담당자 | | 김주성 | | |
| 요구사항 명 | | 주문 내역 확인 | | |
| 개요 | | 사용자가 결제한 내역들을 리스트로 정렬하여 제공하는 기능을 제공한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 결제 목록은 최신 날짜 순으로 정렬되어 제공된다.- 한 페이지에 최대 10개의 목록을 보여준다. - 결제 목록에 제공되는 결제 정보는 다음과 같다.  **:** **수령예정일시,** **매장명, 메뉴명** - 각 결제 정보에는 3가지 기능(**후기쓰기, 매장상세보기, 상세보기**)을 제공한다. - 결제 정보가 비어있다면 아무것도 출력하지 않는다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-016 | | |
| 담당자 | | 김주성 | | |
| 요구사항 명 | | 주문내역 상세보기 | | |
| 개요 | | 사용자의 하나의 결제내역을 상세하게 보여주는 기능을 제공한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 해당 서비스는 ‘결제내역 확인’ 서비스에서 넘어온다. - 해당 화면을 보고 점주는 매장에서 사용자의 결제를 확인한다.  - 해당 화면에 나타나는 정보는 다음과 같다.  **: 수령예정일시, 결제수단, 결제금액, 수령자 전화번호** | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-017 | | |
| 담당자 | | 문효원 | | |
| 요구사항 명 | | 후기작성 | | |
| 개요 | | 사용자는 서비스를 제공받은 매장에 대한 후기를 작성한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -사용자는 제공받은 매장 서비스에 대한 별점을 부여한다.(1-5점)  -사용자는 제공받은 매장 서비스에 대한 2자 이상의 후기 내용을 작성한다.  -후기 작성시 작성일자는 Current\_timestamp을 기준으로 한다.  -후기 하단에는 등록/취소 버튼을 두어 등록🡪후기 등록, 취소 🡪이전 페이지로 돌아간다. | | |
| 작성항목조건 | -후기 내용 : 1글자이상의 텍스트 | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-018 | | |
| 담당자 | | 문효원 | | |
| 요구사항 명 | | 1:1 문의 목록보기(회원용) | | |
| 개요 | | 사용자가 과거에 보냈던 자신의 문의사항에 대한 목록을 출력한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -각 항목은 문의 정보(작성일자,문의 유형, 문의 제목)와 답변 현황(답변 완료 / 답변 대기)를 출력한다.  -문의 목록은 리스트 형식으로 출력하며, 한 페이지당 10개의 문의목록을 출력한다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원/점주회원 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-019 | | |
| 담당자 | | 문효원 | | |
| 요구사항 명 | | 1:1 문의 상세 보기 (회원용) | | |
| 개요 | | 사용자가 과거에 보냈던 자신의 문의사항에 대한 자세한 내용을 출력한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -사용자가 문의목록 중 하나를 택하면 해당 문의정보(작성일자, 문의 유형,문의 제목, 문의 내용)와 하단에는 관리자의 답변정보(답변 일자, 답변 내용)을 출력한다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원/점주회원 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-020 | | |
| 담당자 | | 조계철 | | |
| 요구사항 명 | | 매장등록 | | |
| 개요 | | 점주가 매장을 등록 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -매장 등록 서비스 제공  <입력받을내용>  1)사업자번호:  -api(바로빌)  <http://dev.barobill.co.kr/api/cstat.asp>  -중복검사  2)매장카테고리:  -12가지(전체,도시락,밀키트,한식,분식,일식,떡,제과,치킨,피자,반찬,기타)  -셀렉트박스로 구현  3)매장명:  -1글자 이상 30자 이내 텍스트  -중복검사(굽네1호점, 굽네2호점으로 쓰도록 힌트주기)  4)매장주소:  -도로명주소: api(카카오디벨로퍼)  <https://developers.kakao.com/product/map>  -상세주소: 1글자 이상 30자 이내 텍스트  -중복검사  5)매장전화번호:  -9~12자리 숫자  -중복검사  6)매장운영시간  -1글자 이상 텍스트 에어리어  -힌트로 ‘매장운영시간’이라는 것을 명시  7)매장소개:  -1글자 이상 텍스트 에어리어  -매장운영시간 이외의 내용 입력  7)매장사진:  -이미지 1개만 첨부가능  <구현>  1)유효성 검사 실패시 메시지 출력 후 해당 항목 포커싱하기  2)매장 등록 버튼 누를시 ‘정말 등록하시겠습니까?’ 확인메시지 띄우기  (sweet alert2 api 활용) | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 점주회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-021 | | |
| 담당자 | | 조계철 | | |
| 요구사항 명 | | 매장관리(점주회원의 메인페이지) | | |
| 개요 | | 점주가 자신의 매장을 관리(매장정보,메뉴,주문) | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -매장관리 서비스를 제공  -알림api  <https://sweetalert2.github.io/>  <매장메시지 코드>  승인거부메시지는 번호가 낮은 순으로 점검  0:승인/1:등록 전/2:폐점/3:승인대기/4:사업자번호오류로 승인거부/  5:매장카테고리오류로 승인거부/ 6:매장명오류로 승인거부/  7:매장주소오류로 승인거부/8:매장전화번호오류로 승인거부/  9:매장영업시간오류로 승인거부/10:매장소개오류로 승인거부/  11:매장사진오류로 승인거부/  <구현>  1)매장정보관리/메뉴관리/거래내역/오픈/마감 버튼을 눌렀을 때,  등록된 매장이 없을 경우(1) ‘매장을 등록해야합니다’라는 메시지 출력 후 매장등록페이지로 연결  2) 매장정보관리/메뉴관리/거래내역/오픈/마감 버튼을 눌렀을 때,  등록된 매장이 있을 경우(0) 매장정보관리페이지로 연결  3) 매장정보관리/메뉴관리/거래내역/오픈/마감 버튼을 눌렀을 때,  등록에 대하여 승인대기 중일 경우(3)  ‘매장등록 승인대기중입니다’라는 메시지출력  4) 매장정보관리/메뉴관리/거래내역/오픈/마감 버튼을 눌렀을 때,  매장등록승인이 거부됐을 경우,  관리자가 보낸 승인거부메시지를 출력, 뒤이어  ‘매장등록 신청서를 수정하시겠습니까? 수정버튼을 누를 시 사업자번호는 수정이 불가합니다’라고 메시지 출력 후  ‘새로등록’버튼, ‘수정’버튼,’취소’버튼을 제공  새로등록버튼을 누르면 매장정보등록페이지로 이동  수정버튼을 누르면 매장정보수정페이지로 이동  취소버튼을 누르면 현재페이지에 머뭄  5)승인 이외의 상태일 경우  매장정보관리,메뉴관리,주문내역,오픈/마감 기능을 이용할 수 없다  6)폐점 상태일 경우  ‘매장이 삭제되었습니다. 문의사항은 고객센터로 연락부탁드립니다 라는  메시지 출력’  7)오픈/마감 버튼을 누를 경우  오픈버튼을 누를시 오픈상태식별코드를 OPE로 변경  마감버튼을 누를시 오픈상태식별코드를 CLO로 변경  6)내정보 보기버튼을 누를 시, 회원정보 상세보기로 이동  7)1:1 버튼을 누를시, 1:1문의 목록 열람페이지로 이동  8)로그아웃 버튼을 누를시, ‘로그아웃 하시겠습니까?’ 메시지 출력 | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 점주회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-022 | | |
| 담당자 | | 조계철 | | |
| 요구사항 명 | | 매장정보관리 | | |
| 개요 | | 점주가 자신의 매장정보를 확인 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -매장의 정보를 제공  1)사업자번호  2)매장카테고리  3)매장명  4)매장주소1  5)매장주소2  6)매장전화번호  7)매장운영시간  8)매장소개  9)매장사진  <구현>  1)매장수정버튼을 누를시 확인메시지 없이 수정페이지로 이동  2)매장삭제버튼을 누를시 비밀번호를 입력받음 | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 점주회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-023 | | |
| 담당자 | | 조계철 | | |
| 요구사항 명 | | 매장정보수정 | | |
| 개요 | | 점주가 매장정보를 수정 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -매장 정보 수정 서비스 제공  <수정 받을 내용>  (사업자번호를 제외한 나머지 수정가능)  1)사업자번호  2)매장카테고리  3)매장명  4)매장주소1  5)매장주소2  6)매장전화번호  7)매장운영시간  8)매장소개  9)매장사진  <구현>  1)수정완료버튼을 누를시 ‘정말 수정하시겠습니까?’ 메시지 출력  2)나머지는 등록(DI-17)과 동일 | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 점주회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-024 | | |
| 담당자 | | 조계철 | | |
| 요구사항 명 | | 매장삭제 | | |
| 개요 | | 점주가 매장을 삭제 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -매장 삭제 서비스 제공  <구현>  1)매장정보관리 페이지에서 매장삭제버튼을 누를 경우, 비밀번호를 입력받고, 비밀번호가 일치하면 ‘매장이 삭제되었습니다’라는 메시지 출력 | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 점주회원 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-025 | | |
| 담당자 | | 문효원 | | |
| 요구사항 명 | | 메뉴등록 | | |
| 개요 | | 점주회원이 메뉴를 등록한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -사용자는 메뉴정보(메뉴 카테고리, 제공방식, 메뉴사진, 메뉴명, 메뉴가격, 메뉴수량, 메뉴설명, 유의사항)를 모두 필수 작성해야 한다.  - 메뉴카테고리와 제공방식 유형(도시락, 완전조리식, 재료키트)은 필수 선택 항목이다.  -하단에는 등록/취소 버튼을 두어 등록🡪메뉴 목록 등록, 취소🡪이전 페이지로 이동한다. | | |
| 작성항목조건 | -메뉴카테고리:  -메뉴명 : 1글자 이상 30글자 미만  -메뉴가격 : 0이상의 정수  -메뉴수량 : 0이상의 정수  -메뉴설명 : 1글자 이상의 텍스트  -유의사항 : 1글자 이상의 텍스트 | | |
| 예외처리 | -메뉴카테고리를 선택하지 않았을 경우  🡪 “메뉴 카테고리선택은 필수사항입니다.”란 메시지 출력 후 focus주기  -제공방식을 선택하지 않았을 경우  🡪 “제공방식 선택은 필수사항입니다.란 메시지 출력 후 focus주기  -메뉴명을 입력하지 않았을 경우  🡪 “메뉴명은 필수 입력사항입니다.”란 메시지 출력 후 focus주기  -메뉴 가격을 입력하지 않았을 경우  🡪 “메뉴 가격은 필수 입력사항입니다.”란 메시지 출력 후 focus주기  -메뉴 수량을 입력하지 않았을 경우  🡪 “메뉴 수량은 필수 입력사항입니다.”란 메시지 출력 후 focus주기  -메뉴 설명을 입력하지 않았을 경우  🡪 “메뉴 설명은 필수 입력사항입니다.”란 메시지 출력 후 focus주기  -유의사항을 입력하지 않았을 경우  🡪 “유의사항은 필수 입력사항입니다.”란 메시지 출력 후 focus주기 | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 점주회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-026 | | |
| 담당자 | | 문효원 | | |
| 요구사항 명 | | 메뉴 정보 수정 | | |
| 개요 | | 점주가 등록한 메뉴를 수정한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -사용자는 사전에 등록했던 메뉴정보(메뉴 카테고리, 제공방식, 메뉴사진, 메뉴명, 메뉴가격, 메뉴수량, 메뉴설명, 유의사항)를 모두 수정가능하다.  -하단에는 수정/취소 버튼을 두어 수정🡪메뉴 정보 수정, 취소🡪이전 페이지로 이동한다. | | |
| 예외처리 | -메뉴카테고리의 선택이 누락되었을 경우  🡪 “메뉴 카테고리선택은 필수사항입니다.”란 메시지 출력 후 focus주기  -제공방식의 선택이 누락되었을 경우  🡪 “제공방식 선택은 필수사항입니다.란 메시지 출력 후 focus주기  -메뉴명을 누락할 경우  🡪 “메뉴명은 필수 입력사항입니다.”란 메시지 출력 후 focus주기  -메뉴 가격을 누락할 경우  🡪 “메뉴 가격은 필수 입력사항입니다.”란 메시지 출력 후 focus주기  -메뉴 수량을 누락할 경우  🡪 “메뉴 수량은 필수 입력사항입니다.”란 메시지 출력 후 focus주기  -메뉴 설명을 누락할 경우  🡪 “메뉴 설명은 필수 입력사항입니다.”란 메시지 출력 후 focus주기  -유의사항을 누락할 경우  🡪 “유의사항은 필수 입력사항입니다.”란 메시지 출력 후 focus주기 | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 점주회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-027 | | |
| 담당자 | | 문효원 | | |
| 요구사항 명 | | 메뉴 목록 보기 | | |
| 개요 | | 점주가 등록한 메뉴를 목록형식으로 보여준다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -각 항목은 메뉴 정보(메뉴 사진, 메뉴명, 메뉴가격, 메뉴수량을 출력한다.  -메뉴 목록은 리스트 형식으로 출력하며, 한 페이지당 5개의 문의목록을 출력한다.  -메뉴 수량은 +/-버튼을 두어 목록에서 바로 수량을 조절할 수 있게 한다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 점주회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-028 | | |
| 담당자 | | 문효원 | | |
| 요구사항 명 | | 메뉴 상세 보기 | | |
| 개요 | | 점주가 등록한 메뉴에 대한 자세한 내용을 출력한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -사용자가 메뉴목록 중 하나를 택하면 해당 메뉴정보(메뉴 카테고리, 제공방식, 메뉴사진, 메뉴명, 메뉴가격, 메뉴수량, 메뉴설명, 유의사항)를 출력한다.  -하단에는 메뉴정보수정/메뉴 삭제 버튼을 두어 메뉴정보 수정🡪 메뉴 수정페이지로 이동, 메뉴 삭제🡪 삭제 여부 재확인 후 삭제 진행한다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 일반회원/점주회원 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-029 | | |
| 담당자 | | 문효원 | | |
| 요구사항 명 | | 메뉴삭제 | | |
| 개요 | | 점주가 등록한 메뉴를 삭제한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -메뉴 삭제 시 메뉴 삭제여부 재확인 후 진행한다.  -해당 메뉴정보는 회원/매장정보와 다르게 DB에서도 바로 삭제한다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 점주회원 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-030 | | |
| 담당자 | | 김주성 | | |
| 요구사항 명 | | 주문 관리 | | |
| 개요 | | 사용자가 주문 받은 내역을 확인하는 기능을 제공한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 주문 목록은 최신 날짜 순으로 정렬되어 제공된다.- 한 페이지에 최대 10개의 목록을 보여준다. - 주문 목록에 제공되는 주문 정보는 다음과 같다 → 메뉴명, 메뉴 수량, 총 금액, 수령인, 픽업시간  - 실제 주문 정보는 다음과 같다 → 결제 식별 번호, 메뉴 식별 번호, 수령인, 픽업시간  - 각 주문 정보에 2가지 기능(수령확인, 결제거부)를 제공한다.  - 수령확인 기능의 경우 정상적으로 거래가 완료된다.  - 결제거부 기능의 경우 환불처리 후 재고를 하나 증가시킨다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 점주회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-031 | | |
| 담당자 | | 조계철 | | |
| 요구사항 명 | | 관리자 메인페이지 | | |
| 개요 | | 관리자의 매장관리, 1:1문의 관리를 위한 메인페이지 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -관리자에게 매장관리,1:1문의 관리 서비스를 제공  <구현>  1)매장관리 버튼을 눌렀을 때,  매장등록 신청 목록보기페이지로 연결  2)1:1 문의 버튼을 눌렀을 때,  1:1 문의 목록 열람페이지로 연결  3)로그아웃 버튼을 누를시, ‘로그아웃 하시겠습니까?’ 메시지 출력 | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 점주회원 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-032 | | |
| 담당자 | | 조계철 | | |
| 요구사항 명 | | 매장등록 신청 목록보기 | | |
| 개요 | | 관리자에게 매장등록 신청 목록을 제공한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -관리자에게 매장등록 신청 목록을 제공한다. -신청목록=승인대기목록  <매장등록 신청목록>  1)목록 하나당: 매장사진, 매장명, 점주명, 사업자등록번호, 승인현황  <구현>  1)디폴트 목록은 승인대기목록을 제공한다  2)ALL버튼을 누르면 전체매장목록을 제공한다  3)승인대기 목록은 5개씩 보여주고, 페이징처리 | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 관리자 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-033 | | |
| 담당자 | | 조계철 | | |
| 요구사항 명 | | 매장등록 신청 상세보기 | | |
| 개요 | | 관리자에게 점주회원들의 매장등록 신청 상세를 제공한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 관리자에게 점주회원들의 매장등록 신청 상세를 제공한다. - 매장등록신청 상세와 매장정보 상세는 같은 정보를 제공한다  - 매장정보상세에서는 승인과 승인거부, 승인거부사유 입력폼이 존재하지 않는다 <매장등록 신청 상세> :1)점주 정보 - 점주명, 점주전화번호, 거주지 2)매장 정보 - 매장 사진, 매장 명, 사업자번호, 매장전화번호, 매장주소1,매장주소2,매장운영시간,매장소개  <구현>  1) 승인코드입력폼, 승인버튼, 승인거부버튼 | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 관리자 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-034 | | |
| 담당자 | | 조계철 | | |
| 요구사항 명 | | 매장등록 신청 승인 | | |
| 개요 | | 관리자가 점주회원의 매장등록 신청을 승인한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -관리자가 점주회원의 매장등록 신청을 승인한다. <구현>  1) 승인버튼을 누를시 ‘정말 승인하시겠습니까?’라는 메시지 출력  2) 승인이 완료되면 매장메시지 식별코드를 0으로 변경  0이외의 코드를 입력시 승인불가! | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 관리자 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-035 | | |
| 담당자 | | 조계철 | | |
| 요구사항 명 | | 매장등록 신청 거부 | | |
| 개요 | | 관리자가 점주회원의 매장등록 신청을 거부한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -매장등록 신청 거부한다. <매장메시지 식별코드>  0:승인/1:등록 전/2:폐점/3:승인대기/4:사업자번호오류로 승인거부/  5:매장카테고리오류로 승인거부/ 6:매장명오류로 승인거부/  7:매장주소오류로 승인거부/8:매장전화번호오류로 승인거부/  9:매장영업시간오류로 승인거부/10:매장소개오류로 승인거부/  <구현>  1)매장신청상세보기 페이지에서 승인거부메시지 폼을 생성하고, 승인거부메시지를 입력했을 경우에만 승인거부버튼이 활성화  승인거부메시지는 코드를 입력하여 전송  코드이 유효성 검사를 통과하지 못하면 승인거부 실패,  (4~10 사이의 코드 입력) | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 관리자 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-036 | | |
| 담장자 | | 송무송 | | |
| 요구사항 명 | | 매장 목록 열람 | | |
| 개요 | | 관리자에게 현재 서비스상에 등록된 매장의 목록을 제공한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 서비스상에 등록된 전체 매장의 개요를 목록으로 제공한다. - 정렬방식: 가나다 오름차순으로 정렬해서 제공한다.  - 페이지당 보여지는 매장의 수: 5개 - 매장이 없는 경우: 매장이 없음을 출력한다. - 출력 내용: 매장 개요 - 매장 개요: 매장 사진, 매장 명, 점주 명, 점주 전화번호, 위치 - 특이사항: 삭제 예정 매장에 대해서 삭제 예정임으로 고지  - 매장 삭제 기간이 완료된 경우 출력하지 않는다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 관리자 |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-037 | | |
| 담당자 | | 송무송 | | |
| 요구사항 명 | | 매장 검색 | | |
| 개요 | | 관리자가 검색어로 관리하고자 하는 매장을 검색하면 목록을 제공한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 관리자가 검색어로 관리하고자 하는 매장을 검색- 검색 기준: 판매 메뉴명에 따른 검색, 판내 메뉴 태그에 따른 검색,  매장명에 따른 검색,  매장 대표 카테고리에 따른 검색  제공방식에 따른 검색  - 정렬 우선 순위: 판매 메뉴명> 메뉴 태그> 매장명 > 매장 카테고리  > 제공방식 - 정렬 우선 순위가 같은 경우 : 검색어가 포함되는 매장명에 따른 가나다 오름차순- 출력방식: 해당하는 매장의 개요를 출력하며, 페이지당 최대 5개의 매장을 제공- 매장 개요: 매장 사진, 매장 명, 점주 명, 점주 전화번호 - 검색 결과가 없는 경우: 매장이 없음을 출력한다  - 특이사항: 삭제 예정일 매장에 대해서 삭제 예정임으로 고지  - 삭제 고지기간이 완료된 경우 목록 출력에서 제외한다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 관리자 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 상 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-038 | | |
| 담당자 | | 송무송 | | |
| 요구사항 명 | | 매장 삭제 | | |
| 개요 | | 관리자가 특정 매장을 삭제한다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | - 관리자가 전체 매장 목록에서 특정 매장을 선택해서 삭제한다.- 매장의 사업자 번호가 허위일 때, 가게 주소나 전화번호가 유효하지 않을 때 관리자가 임의로 매장을 삭제할 수 있다. - 삭제를 할 경우 해당 매장에 대한 삭제 이유를 기재해야 삭제가 가능하며, 삭제 당일 점주에게 매장이 바로 삭제되는 것이 아닌, 고지이후 24시간 이후, 매장이 삭제 처리된다.  - 삭제된 원인에 대한 공지는 점주의 매장관리 페이지에서 제공한다.  - 관리자가 확인하는 매장 목록에서는 삭제 신청 24시간 이후 제외되며, 그 전까지는 관리자 매장 목록 열람 시, 삭제 예정 매장에 대해 삭제 예정임을 기입한다.  - 소비자에게 따로 고지를 하지 않으며, 삭제 처리 즉시 해당 매장이 출력되지 않는다.  - 입력 사항: 매장 삭제 이유 | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 관리자 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-039 | | |
| 담당자 | | 문효원 | | |
| 요구사항 명 | | 1:1 문의 목록보기(관리자용) | | |
| 개요 | | 사용자가 보낸 문의사항에 대해 목록을 출력한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -각 항목은 문의 정보(발신자 이메일, 문의 날짜, 문의 유형, 문의 제목)와 답변 현황(답변 완료 / 답변 대기)을 출력한다.  -문의 목록은 리스트 형식으로 출력하며, 한 페이지당 10개의 문의목록을 출력한다.  -전체출력이 기본출력이며 문의유형별(문의/건의/신고)목록 출력또한 가능하다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 관리자 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-040 | | |
| 담당자 | | 문효원 | | |
| 요구사항 명 | | 1:1 문의 상세 보기 (관리자용) | | |
| 개요 | | 사용자가 보낸 문의에 대해 상세보기를 진행한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -관리자가 문의목록 중 하나를 택하면 해당 문의정보(문의날짜, 발신자 이메일, 발신자 이름, 문의유형,문의제목, 문의 내용)를 출력한다.  -문의 내용 하단에는 답장하기 버튼을 두어 선택 시 문의 답변으로 넘어간다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 관리자 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무구분 | | 신규기능 | | |
| ID | | DI-041 | | |
| 담당자 | | 문효원 | | |
| 요구사항 명 | | 1:1 문의 답변 | | |
| 개요 | | 관리자가 사용자들이 보낸 문의에 대해 답변한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | -관리자의 문의 답변은 해당 문의사항에 대한 답변내용을 작성한다. | | |
| 유형 | 기능 | 서비스대상 | 관리자 |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |