|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **요구사항 명세서** | **작 성** | **검 토** | **승 인** |
| 노현중, 이영남  심승복, 손정원 |  |  |
| 23. 01. 17 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | HF-0-001 | 요구사항 명 | 메인 페이지 |
| 개요 | | 도메인에 처음 접근했을 때 보이는 페이지이자 예약 조건을 설정할 수 있는 페이지. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 사용자는 위치를 선택할 수 있다. (검색, 내 위치) * 사용자는 맡기는 날과 찾는 날을 시간과 함께 지정할 수 있다. * 사용자는 짐 개수를 선택할 수 있다. * 사용자는 검색 버튼을 누를 수 있다. * 사용자는 하단의 광고를 확인할 수 있다. * 사용자는 헤더에서 가격, 이용가이드, 로그인 및 마이페이지, 언어 메뉴를 이용할 수 있다. | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 하 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | HF -0-002 | 요구사항 명 | 검색 페이지 |
| 개요 | | 보관소(상점) 리스트와 지도를 확인할 수 있다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 사용자는 헤더에서 메인 페이지에서 선택한 옵션을 확인할 수 있다. * 사용자는 헤더에서 가이드, 마이페이지, 언어 메뉴에 접근할 수 있다. * 사용자는 왼쪽에 검색한 위치 근처의 등록된 보관소들을 리스트로 확인할 수 있다. * 보관소의 카테고리, 상호명, 별 점, 나와의 거리, 상세보기 및 예약하기 버튼이 노출된다. * 사용자는 오른쪽에서 검색한 위치, 선택한 가게의 위치를 마크업을 통해 지도 위에서 확인할 수 있다 * 사용자는 검색필터 버튼을 이용할 수 있다. | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 하 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | HF -0-003 | 요구사항 명 | 보관소(상점) 상세 페이지 |
| 개요 | | 보관소의 상세 정보를 확인할 수 있는 페이지 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 정보, 리뷰, 채팅, 추천 카테고리로 분류되어 있다. * 보관소의 사진을 볼 수 있다. * 보관소의 카테고리 및 상호명을 볼 수 있다. * 보관소의 위치, 영업시간, 전화번호를 확인할 수 있다. * 지도에는 상세보기를 누른 가게의 위치를 마크업이 뜬다. | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | HF -0-004 | 요구사항 명 | 보관소(상점) 리뷰 페이지 |
| 개요 | | 보관소의 리뷰를 확인할 수 있는 페이지 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 사용자는 등록된 리뷰를 왼쪽에 리스트로 확인할 수 있다. * 리뷰 작성자, 별 점, 리뷰 내용을 확인할 수 있다. | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | HF -0-005 | 요구사항 명 | 보관소(상점)과 사용자의 채팅 페이지 |
| 개요 | | 보관소와 사용자의 1:1 채팅이 이루어지는 페이지 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 메시지 입력란과 전송버튼이 있다. * 채팅 내용이 비동기로 실시간으로 화면에 노출된다. | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | HF -0-006,7,8,9 | 요구사항 명 | 보관소 예약 페이지 |
| 개요 | | 보관소를 예약할 수 있는 페이지 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 이전 페이지로 돌아갈 수 있는 뒤로가기 버튼이 있다. * 선택한 날짜 옵션을 확인 및 수정 할 수 있다. * 선택한 짐 개수를 확인 및 수정 할 수 있다. * 결제를 진행할 카드의 정보를 입력할 수 있다. * 예약하기 버튼이 있다. * 선택한 가게의 정보와 예약 정보를 간략히 카드 형식으로 확인할 수 있다. | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | HF-0-010 | 요구사항 명 | 사용자 및 점주님 로그인 페이지 |
| 개요 | | 사용자 및 점주님은 일부 서비스를 이용하기 위해 로그인을 해야 한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 아이디와 비밀번호를 입력할 수 있다. * 로그인 버튼이 있다. * 로그인하려는 계정이 사용자인지 점주인지 선택할 수 있다. | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | HF-0-011 | 요구사항 명 | 사용자 회원 수정 페이지 |
| 개요 | | 사용자는 등록된 계정의 정보를 수정할 수 있다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 사용자는 성과 이름을 수정할 수 있다. * 사용자는 휴대폰 번호를 입력할 수 있다. * 사용자는 인증번호를 입력할 수 있다. * 사용자는 비밀번호를 2회 입력할 수 있다. * 수정 버튼 누를 수 있다. | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | HF-0-012 | 요구사항 명 | 점주님 전체현황 페이지 |
| 개요 | | 점주님은 등록된 가게들의 현황을 파악할 수 있다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 등록한 가게들을 확인할 수 있다. * 가게 명, 위치, 영업시간, 운영시간, 프리미엄 여부를 확인할 수 있다. | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | HF-0-013 | 요구사항 명 | 점주님 가게 관리 페이지(기본정보, 운영정보) |
| 개요 | | 점주님은 등록한 가게를 관리할 수 있다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 가게 상호명이 상단에 노출된다. * 기본정보, 운영정보 버튼이 있다. * 기본정보에서는 가게 이름, 위치, 전화번호 등의 정보를 확인할 수 있다. * 운영정보에서는 영업시간, 휴무일 등의 정보를 확인할 수 있다. * 변경하기 버튼이 있다. | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | HF-0-014 | 요구사항 명 | 점주님 예약현황 페이지 |
| 개요 | | 점주님은 예약 내역을 확인할 수 있다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 점주님은 날짜를 선택할 수 있다. * 점주님은 선택된 날짜 내의 예약 내역을 표로 확인할 수 있다. | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | HF-0-015 | 요구사항 명 | 점주님 채팅관리 페이지 |
| 개요 | | 점주님은 채팅을 관리할 수 있다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 점주님은 날짜를 선택할 수 있다. * 점주님은 선택된 날짜 내의 채팅 내역을 표로 확인할 수 있다. * 점주님은 입장 버튼을 누를 수 있다. | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | HF-0-016 | 요구사항 명 | 점주님 리뷰관리 페이지 |
| 개요 | | 점주님은 리뷰를 관리할 수 있다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 점주님은 최근 리뷰 개수와 평균 별 점을 확인할 수 있다. * 점주님은 리뷰 추세를 그래프로 확인할 수 있다. * 점주님은 리뷰에 답글을 남길 수 있다. * 점주님은 답글 입력 시 취소 버튼을 누를 수 있다. * 점주님은 답글 입력 시 확인 버튼을 누를 수 있다. | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | HF-0-017 | 요구사항 명 | 점주님 사업자등록정보 페이지 |
| 개요 | | 점주님은 사업자 등록을 관리할 수 있다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 점주님은 변경하기 버튼을 누를 수 있다. * 점주님은 등록하기 버튼을 누를 수 있다. | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | HF-0-018 | 요구사항 명 | 점주님 통계 페이지 |
| 개요 | | 프리미엄 서비스에 가입한 점주에게 제공되는 서비스 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 특정 매장 월별 매출 및 이용건수 통계 화면을 볼 수 있다 | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | UI / UX | | |
| 요구사항 ID | | HF-0-019 | 요구사항 명 | 점주 메일 페이지 |
| 개요 | | 점주는 메일을 보낼수 있는 페이지 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 점주는 가게 이용자에 대한 목록을 확인하고, 개별로 메일을 보낼 수 있다. * 메일을 보내기 위한 Form이 존재한다 | | |
| 유형 | 페이지 디자인 | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | HF-1-001 | 요구사항 명 | 헤더에서 탭 메뉴 선택시 페이지 이동 처리 |
| 개요 | | 페이지 헤더에 탭 메뉴를 통해 특정 페이지에 이동 처리한다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 헤더의 브랜드 아이콘 클릭시 메인 페이지를 보여준다 * 가격을 클릭시 서비스 금액을 나타내는 페이지를 보여준다 * 이용가이드을 클릭시 이용가이드 페이지로 이동한다 * 로그인 클릭하면 로그인 페이지로 이동한다. | | |
| 유형 | 페이지 처리 | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 하 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | HF-1-002 | 요구사항 명 | 채팅방 입장/나가기 비동기처리 |
| 개요 | | 채팅방 입장 및 나가기 기능을 비동기 처리한다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 최초 메인 페이지 접근 시 로그아웃 상태이며, 어떠한 게시글에도 접근할 수 없다 * 게시글 접근 시 로그인 화면으로 바뀐다 * 로그인 상태에서는 게시판 및 게시글에 접근할 수 있다. | | |
| 유형 | JavaScript | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | HF-1-003 | 요구사항 명 | 짐 맡기는 개수 등록 및 검색 기능 |
| 개요 | | 서비스 이용 관련 정보 등록 및 검색 기능 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 서비스 이용을 위해 이용지역, 날짜, 짐 개수 등록한다. * 등록한 정보를 바탕으로 검색하여 검색 결과 보여주는 페이지로 이동한다. | | |
| 유형 | JavaScript, 페이지 이동 | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | HF-1-004 | 요구사항 명 | 채팅 기능 비동기처리 활성화 |
| 개요 | | 메인페이지 오른쪽 하단 채팅 기능 비동기처리 활성화 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 회원 유무 판별 후 비회원일 경우에는 메시지 아이콘 비활성화, 회원일 경우 메시지 아이콘 활성화 한다 | | |
| 유형 | JavaScript | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | HF-1-005 | 요구사항 명 | 출력된 가게 정렬 처리 |
| 개요 | | 고객이 조회한 위치를 기준으로 인근 가게들이 출력된다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 고객이 조회한 위치를 기준으로 인근 가게들을 나타내어 주며, Infinite scroll 기능을 활성화 한다 * 고객은 가까운 거리순/별점순/리뷰수 순으로 정렬하여 가게들을 볼 수 있다 | | |
| 유형 | JavaScript | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | HF-1-006 | 요구사항 명 | 지도 API로 보관 서비스 위치 마커 클릭시 이벤트 처리 |
| 개요 | | 지도 API에 나타난 보관 서비스 위치 확인 및 상세보기 가능하다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 지도 API에 등록된 가게의 마커를 클릭시 가게 상세 페이지를 좌측 네비게이션 바 쪽에서 확인 할 수 있다 * 지도 API위에 드랍다운에서 공공시설 클릭시 공공보관함 위치가 지도위에 나타난다 | | |
| 유형 | JavaScript | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | HF-1-007 | 요구사항 명 | 특정 가게 선택시 왼편 화면 전환 및 정보(리뷰, 채팅 추천) 불러오기 비동기 처리 |
| 개요 | | 가게 정보, 리뷰, 채팅, 추천메뉴를 비동기 처리하여 편리성 제공한다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 특정 가게 조회시 가게 정보, 리뷰, 채팅, 추천메뉴 탭을 비동기 처리하여 편리하게 접근할 수 있도록 한다 * 리뷰 탭에서 마우스 스크롤시 Infinite Scroll 기능을 추가하여 끊김없이 여러 개의 리뷰를 볼 수 있게 제공한다 * 채팅 탭으로 이동 시에 즉각 점주님께 채팅을 가능하도록 ‘채팅하기‘ 클릭시 채팅창이 활성화 된다 | | |
| 유형 | JavaScript/JSP/Servlet | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 | 노현중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | HF-1-008 | 요구사항 명 | 로그인 페이지에서 토글 방식으로 일반 사용자 / 점주 로그인 으로 로그인 가능 |
| 개요 | | 로그인 시 사용자/점주 구분하여 로그인을 한다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 로그인 페이지에서 사용자가 회원 / 점주님 을 선택하도록 토글 방식으로 제공한다. * 회원 로그인 성공시 작업하던 로그인 하기전의 페이지로 돌아가게 된다. * 점주님일 경우 점주님 페이지로 이동하게 된다. | | |
| 유형 | JavaScript, 페이지 이동 | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | HF-1-009 | 요구사항 명 | 알맞지 않은 정보로 로그인 시 메시지 출력 후 아이디 부분 커서 지정 |
| 개요 | | 로그인 정보가 맞지 않을 경우 메시지 출력 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 로그인 페이지에서 사용자 로그인 입력정보가 맞지 않을 경우에 사용자에게 알람창으로 “알맞지 않은 회원 정보입니다.” 라는 메시지 출력한다 * 메시지 출력 후 커서는 아이디 창으로 지정한다 | | |
| 유형 | JavaScript | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | HF-1-010 | 요구사항 명 | 회원가입 시 PWD, Email 등 누락 정보가 있을 경우 메세지 출력 |
| 개요 | | 회원 가입 시 누락 정보 판별 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 회원 가입시 필수 입력 정보들 중 누락된 정보가 있을 경우에 알림창으로 누락정보 있다는 메시지 출력한다 | | |
| 유형 | JavaScript | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | HF-1-011 | 요구사항 명 | 아이디 입력 시, 비동기 처리로 아이디 중복 체크 처리 |
| 개요 | | 아이디 입력 시, 비동기 처리로 아이디 중복 체크 처리한다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 사용자가 회원/점주님 가입 할 때 아이디 입력 후 입력창에서 커서 떠날 경우 아이디 중복 체크하여, 아이디창 밑에 중복여부를 나타낸다 | | |
| 유형 | JavaScript | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | HF-1-012 | 요구사항 명 | 사업자등록증 이미지 파일 업로드 첨부 |
| 개요 | | 이미지 파일 업로드 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 점주님은 사업자등록증 이미지 파일을 회원 가입시에 업로드 하여 첨부 할 수 있다. * 점주님 정보 수정페이지에서도 사업자등록증 이미지 파일을 변경 또는 추가등록 할 수 있다 | | |
| 유형 | JavaScript | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | HF-1-013 | 요구사항 명 | 드랍다운 정보 선택 |
| 개요 | | 드랍다운으로 정보 선택 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 로그인 시 헤더 영역의 사용자 명을 클릭시 드랍다운으로 내 정보/나의 활동/ 로그아웃이 나타난다 * 내 정보/나의 활동 클릭시 해당하는 페이지로 이동가능하다 * 로그아웃 클릭 시 세션이 만료되며 메인페이지로 이동한다 | | |
| 유형 | JavaScript/페이지 이동 | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | HF-1-014 | 요구사항 명 | 회원 정보 수정을 위해서는 패스워드를 한 번 더 입력 |
| 개요 | | 회원 정보 수정시 패스워드를 확인한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 회원 및 점주의 회원 정보 수정 페이지에서 수정을 위해서 패스워드를 한번 더 입력하여 일치여부를 확인한다 | | |
| 유형 | JavaScript | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Script | | |
| 요구사항 ID | | HF-1-015 | 요구사항 명 | 공지사항, 가이드, 리뷰, 답글, 쿠폰 등록/수정/삭제 기능 비동기 처리 |
| 개요 | | 공지사항, 가이드, 리뷰, 답글, 쿠폰 등록/수정/삭제 기능 비동기 처리 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 회원의 리뷰의 CRUD 기능들을 비동기 처리하여 준다 * 점주님회원의 리뷰, 답글, 쿠폰의 CRUD 기능들을 비동기 처리하여 준다 * 관리자의 공지사항, 가이드의 CRUD 기능들을 비동기 처리하여 준다 | | |
| 유형 | JavaScript | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Servers | | |
| 요구사항 ID | | HF-2-001 | 요구사항 명 | 로그인 시큐리티 처리 |
| 개요 | | 로그인 시 시큐리티에 따른 로그인 검증 처리하여 로그인 후 메인 페이지 이동한다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 시큐리티에 따른 로그인 객체 데이터를 사용하여 권한 처리 한다 | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 상 |
| 출처 | 노현중 | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Servers | | |
| 요구사항 ID | | HF-2-002 | 요구사항 명 | 회원가입/회원정보 수정 |
| 개요 | | 회원가입은 중복된 계정을 판단하며, 회원은 자신의 정보를 수정 가능하다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 회원가입시, 중복계정을 비동기로 출력된 태그로 판단을 하며, 각 계정별 고유 값을 가진다  회원은 이메일을 제외한 자신의 정보 업데이트 가능하다  핸드폰 정보 수정시, 핸드폰 인증이 완료되어야 업데이트가 가능하다 | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Servers | | |
| 요구사항 ID | | HF-2-003 | 요구사항 명 | 회원은 글쓰기, 수정, 삭제 처리 |
| 개요 | | 회원은 댓글에 관하여 CRUD 가능하다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 회원은 자신이 작성한 댓글에 관하여 권한이 존재하며,  CRUD 가능하다  댓글의 모든 CRUD는 비동기로 처리되어 화면에 표시한다  CRUD의 데이터는 로그인한 사용자의 데이터를 토대로 처리한다 | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 하 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Servers | | |
| 요구사항 ID | | HF-2-004 | 요구사항 명 | 회원가입 시, 회원 인증 처리 |
| 개요 | | 사용자는 회원가입시, 데이터 인증 받는다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 사용자는 이메일, 핸드폰 인증을 받는다  패스워드 정규화 처리한다  필수 입력이 아닌 데이터는 NullPoint excetion 처리한다 | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Servers | | |
| 요구사항 ID | | HF-2-005 | 요구사항 명 | 로그인 시, 계정의 데이터 검증 처리 |
| 개요 | | 사용자는 일반회원과 점주 회원을 구분하여 로그인 처리한다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 시큐리티를 통하여 일반회원과 점주 회원에 따라 로그인 처리를 구분하며, 로인그 후 메인 페이지 접근 경로를 다르게 처리한다 | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Servers | | |
| 요구사항 ID | | HF-2-006 | 요구사항 명 | 웹 소켓을 통한 관리자 및 점주 통신 |
| 개요 | | 웹 소켓을 통한 채팅 기능으로 사용자들 간의 실시간 의사소통 서비스 제공한다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 사용자와 점주, 사용자와 관리자, 점주와 관리자를 구분하여  각 객체에 따른 채팅 기능 활성화 처리한다 | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Servers | | |
| 요구사항 ID | | HF-2-007 | 요구사항 명 | 데이터 가공 후, 파일 업로드 처리 |
| 개요 | | 사용자 프로필, 점주 상품 등록, 광고 이미지 파일 등록 등  파일 데이터 업로드 처리한다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 사진 또는 파일들을 가공하여 서버에 파일 업로드 처리한다 | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 하 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Servers | | |
| 요구사항 ID | | HF-2-008 | 요구사항 명 | SMTP 를 통한, Mail 서비스 처리 |
| 개요 | | 회원가입 인증, 가입된 회원 관리를 위한 메일 시스템 처리한다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | SMTP 인증을 받은 메일 시스템을 통한 회원가입시,  랜덤 숫자 데이터를 인증번호 데이터로 처리하여 메일 전송을 한다  사용자 메일 정보 리스트 처리, 참조자 데이터, 파일 데이터를 가공하여 메일 처리한다 | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Servers | | |
| 요구사항 ID | | HF-2-009 | 요구사항 명 | 키워드, 위치 정보, 날짜 데이터 등의 내용을 토대로 검색 처리 |
| 개요 | | 검색 버튼 클릭 후, 검색된 정보에 적합한 짐 보관소  위치 확인한다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 키워드, 위치 정보, 날짜 데이터등을 처리하여 검색 조건에 맞는 데이터를 지도 API에 데이터 비교한다 | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | Servers | | |
| 요구사항 ID | | HF-2-010 | 요구사항 명 | 검색 데이터 토대로 지도 API에 데이터 출력 |
| 개요 | | 검색 데이터를 토대로 지도에 데이터 출력 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 검색 데이터를 통한 마크업, 주변 반경 접근 처리한다  반경, 프리미엄 점주 조건에 따른 마크업 색 구분을 한다 | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

| 업무영역 | | Servers | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 ID | | HF-2-011 | 요구사항 명 | 출력된 데이터 토대로 주변 상가 리스트 정렬처리 |
| 개요 | | 지도 마크업 데이터에 따른 리스트 데이터 출력 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 가게 리스트 정보를 출력하여 조건에 따른 리스트 데이터 정렬처리를 한다 | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 하 | 난이도 | 하 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

| 업무영역 | | Servers | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 ID | | HF-2-012 | 요구사항 명 | 웹페이지 브라우저 데이터 토대로, 페이지 이동 처리 |
| 개요 | | 브라우저에 담긴 데이터 처리 후 페이지 이동 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 모든 페이지 접근 시, 브라우저의 데이터 처리 후 페이지 접근이 가능하다 | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 하 | 난이도 | 하 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

| 업무영역 | | Servers | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 ID | | HF-2-013 | 요구사항 명 | 결제 API 를 통한 결제 처리 |
| 개요 | | 결제 API 사용하여, 보관소 결제 처리 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 인증된 회원이 보관소 예약시, 결제 API를 통하여 결제 처리한다 | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

| 업무영역 | | Servers | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 ID | | HF-2-014 | 요구사항 명 | 조건에 맞는 모든 데이터, 조회 처리 |
| 개요 | | 모든 페이지의 적합한 데이터를 처리하여 브라우저에 출력한다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 브라우저의 데이터를 통하여 가공된 데이터를 토대로 각 페이지에 적합한 데이터를 처리하여 화면에 출력한다 | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 하 | 난이도 | 하 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

| 업무영역 | | Servers | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 ID | | HF-2-015 | 요구사항 명 | 데이터 형식에 맞는 통계 처리 |
| 개요 | | 점주와 관리자는 결제 또는 사용자 이용에 따른 통계 데이터를 확인 할 수 있다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 점주는 결제 내역과 광고에 따른 사용율 데이터를 통계 데이터를 통해 확인 할 수 있다  관리자는 사용자의 데이터와 수익율에 따른 통계 데이터를 확인 할 수 있다. | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 하 | 난이도 | 하 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

| 업무영역 | | Servers | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 ID | | HF-2-016 | 요구사항 명 | 작업 스케줄을 통한 데이터 삭제 처리 |
| 개요 | | 작업 스케줄링을 통하여 삭제 데이터를 일괄로 삭제 처리한다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 작업 스케줄링을 통하여 삭제할 사용자 데이터, 광고, 게시글, 댓글등 일관로 삭제 처리한다 | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 하 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

| 업무영역 | | Servers | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 ID | | HF-2-017 | 요구사항 명 | 작업 스케줄을 통한 데이터 삽입 |
| 개요 | | 관리자는 요청 받은 광고 데이터를 입력하며 작업 스케줄을 통하여 웹 서비스에 출력한다. | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 관리자는 광고 데이터를 1차적으로 관리자 페이지에서 입력을 하며, 스케줄링에 맞춰 일괄로 기간에 맞는 광고를 처리한다. | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 하 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

| 업무영역 | | Servers | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 ID | | HF-2-018 | 요구사항 명 | 작업 스케줄을 통한 메일 전송 |
| 개요 | | 관리자는 회원들에게 멀티 메일을 보낼 경우 작업 스케줄을 사용하여 처리한다 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 관리자는 회원들에게 멀티 메일을 보낼 경우 서버 과부하를 고려하여 사용자 방문이 적은 시간때 작업 스케줄을 걸어 메일을 보낸다. | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 하 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

| 업무영역 | | Servers | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 ID | | HF-2-019 | 요구사항 명 | 메일,로케일, 채팅등 Autowire를 통한 싱글톤 패턴 적용 |
| 개요 | | 메일,로케일, 채팅등 의 빈 객체들을 싱글톤 패턴으로 적용 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 빈 객체들을 컨트롤 단에서 Autowire을 사용하여 싱글톤 디자인 패턴을 적용한다 | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

| 업무영역 | | Servers | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항 ID | | HF-2-020 | 요구사항 명 | 에러처리 |
| 개요 | | 웹서비스에 발생되는 에러 내용은 서버에 로그파일로 남기며, 에러페이지 접근은 에러 페이지를 만들어 접근 되도록 처리 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | 에러 내용은 서버에 로그파일로 보관하여 데이터를 관리하며, 404,500 등의 에러 발생시 에러페이지 접근은 에러 페이지를 만들어 접근 되도록 처리한다 | | |
| 유형 | spring | | |
| 중요도 | 하 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | DB | | |
| 요구사항 ID | | HF-3-001 | 요구사항 명 | 프로시저를 이용한 데이터 처리 |
| 개요 | | 프로시저를 이용한 데이터 처리 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 |  | | |
| 유형 | 데이터 베이스 설정 및 데이터 처리 | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | DB | | |
| 요구사항 ID | | HF-3-002 | 요구사항 명 | 제공 함수를 이용한 날짜 처리 및 문자 변환 |
| 개요 | | 타입 불일치 데이터 처리 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 날짜에서 문자 타입으로 또는 이 반대의 데이처 처리를 Oracle DB에서 제공하는 함수를 이용한다 | | |
| 유형 | 데이터 처리 | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 하 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | DB | | |
| 요구사항 ID | | HF-3-003 | 요구사항 명 | 트리거를 이용한 데이터 처리 |
| 개요 | | 프로시저를 이용한 데이터 처리 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 |  | | |
| 유형 | 데이터 처리 | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 상 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | DB | | |
| 요구사항 ID | | HF-3-004 | 요구사항 명 | MyBatis를 이용한 CRUD |
| 개요 | | CRUD 처리 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * MyBatis를 이용하여 데이터의 CRUD를 한다 | | |
| 유형 | 데이터 처리 | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | DB | | |
| 요구사항 ID | | HF-3-005 | 요구사항 명 | Oracle Cloud DB서버 배포 |
| 개요 | | 배포 DB서버 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 실제 서비스 운용하기 위하여 Oracle Clude에 DB 서버를 배포하여 데이터를 처리한다. | | |
| 유형 | 서비스 DB 서버 배포 | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | | DB | | |
| 요구사항 ID | | HF-3-006 | 요구사항 명 | 조회 속도 향상을 위한 Index 설정 |
| 개요 | | Index를 이용한 데이터 검색 | | |
| 요구  사항  내역 | 상세설명 | * 필요한 DB 테이블에 Index를 설정하여 검색 속도를 개선한다. | | |
| 유형 | 데이터 처리 | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |
| 출처 |  | 담당자명 |  |