|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **요구사항 정의서** | **작 성** | **검 토** | **승 인** |
| 3조 |  |  |
| 2023-01-17 |  |  |

1. **기본사항**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **문서명** | 요구사항 정의서 | **문서번호** | HF\_1004 | **개발팀** | ENJO2 |
| **시스템명** | Hands Free | **단계** | 분석 | **작성자** | 노현중, 이영남  심승복, 손정원 |
| **작업** | 요구사항 파악 | **버전** | 2.0 |

1. **요구사항 정의**
2. 기능적 요구사항 정의

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **업무** | **요구사항** | **ID** | **비고** |
| UI / UX | 검색 조건, 채팅버튼이 있는 메인 페이지 | HF-0-001 |  |
| 보관소(상점) 리스트와 지도로 구성된 검색 페이지 | HF -0-002 |  |
| 보관소(상점) 상세 페이지 | HF -0-003 |  |
| 보관소(상점) 리뷰 페이지 | HF -0-004 |  |
| 보관소(상점)과 사용자의 채팅 페이지 | HF -0-005 |  |
| 보관소 예약 페이지 | HF -0-006 |  |
| 이전 페이지로 돌아갈 수 있는 버튼 | HF -0-007 |  |
| 결제 수단 정보를 입력할 수 있는 입력 칸 | HF-0-008 |  |
| 예약을 확정할 수 있는 예약하기 버튼 | HF-0-009 |  |
| 사용자 및 점주님 로그인 페이지 | HF-0-010 |  |
| 사용자 회원 수정 페이지 | HF-0-011 |  |
| 점주님 전체현황 페이지 | HF-0-012 |  |
| 점주님 가게 관리 페이지(기본정보, 운영정보) | HF-0-013 |  |
| 점주님 예약현황 페이지 | HF-0-014 |  |
| 점주님 채팅관리 페이지 | HF-0-015 |  |
| 점주님 리뷰관리페이지 | HF-0-016 |  |
| 점주님 사업자등록정보 페이지 | HF-0-017 |  |
| 점주님 통계 페이지 | HF-0-018 |  |
| 점주 메일서비스 페이지 | HF-0-019 |  |
| Script | 헤더에서 탭 메뉴 선택시 페이지 이동 처리 | HF-1-001 |  |
| 채팅방 입장/나가기 비동기처리 | HF-1-002 |  |
| 짐 맡기는 개수 등록 및 검색 기능 | HF-1-003 |  |
| 채팅 기능 비동기처리 활성화 | HF-1-004 |  |
| 출력된 가게 정렬 처리 | HF-1-005 |  |
| 지도 API로 가게 위치 마커 클릭시 이벤트 처리 | HF-1-006 |  |
| 특정 가게 선택시 왼편 화면 전환 및 정보(리뷰, 채팅 추천) 불러오기 비동기 처리 | HF-1-007 |  |
| 로그인 페이지에서 토글 방식으로 일반 사용자 / 점주 로그인 으로 로그인 가능 | HF-1-008 |  |
| 알맞지 않은 정보로 로그인 시 메시지 출력 후 아이디 부분 커서 지정 | HF-1-009 |  |
| 회원가입 시 PWD, Email 등 누락 정보가 있을 경우 메세지 출력 | HF-1-010 |  |
| 아이디 입력 시, 비동기 처리로 아이디 중복 체크 처리 | HF-1-011 |  |
| 사업자등록증 이미지 파일 업로드 첨부 | HF-1-012 |  |
| 드랍다운 정보 선택 | HF-1-013 |  |
| 회원 정보 수정을 위해서는 패스워드를 한 번 더 입력 | HF-1-014 |  |
| 공지사항, 가이드, 리뷰, 답글, 쿠폰 등록/수정/삭제 기능 비동기 처리 | HF-1-015 |  |
| Server | 로그인 시큐리티 처리 | HF-2-001 |  |
| 회원가입/회원정보 수정 | HF-2-002 |  |
| 회원은 글쓰기, 수정, 삭제 처리 | HF-2-003 |  |
| 회원가입 시, 회원 인증 처리 | HF-2-004 |  |
| 로그인 시, 계정의 데이터 검증 처리 | HF-2-005 |  |
| 웹 소켓을 통한 관리자 및 점주 통신 | HF-2-006 |  |
| 데이터 가공 후, 파일 업로드 처리 | HF-2-007 |  |
| SMTP 를 통한, Mail 서비스 처리 | HF-2-008 |  |
| 키워드, 위치 정보 데이터 등의 내용을 토대로 검색 처리 | HF-2-009 |  |
| 검색 데이터 토대로 지도 API에 데이터 출력 | HF-2-010 |  |
| 출력된 데이터 토대로 주변 상가 리스트 정렬처리 | HF-2-011 |  |
| 웹페이지 브라우저 데이터 토대로, 페이지 이동 처리 | HF-2-012 |  |
| 결제 API 를 통한 결제 처리 | HF-2-013 |  |
| 조건에 맞는 모든 데이터, 조회 처리 | HF-2-014 |  |
| 데이터 형식에 맞는 통계 처리 | HF-2-015 |  |
| 작업 스케줄을 통한 데이터 삭제 처리 | HF-2-016 |  |
| 작업 스케줄을 통한 데이터 삽입 | HF-2-017 |  |
| 작업 스케줄을 통한 메일 전송 | HF-2-018 |  |
| 메일,로케일, 채팅등 Autowire를 통한 싱글톤 패턴 적용 | HF-2-019 |  |
| 에러처리 | HF-2-020 |  |
| DB | 프로시저를 이용한 데이터 처리 | HF-3-001 |  |
| 제공 함수를 이용한 날짜 처리 및 문자 변환 | HF-3-002 |  |
| 트리거를 이용한 데이터 처리 | HF-3-003 |  |
| MyBatis를 이용한 CRUD | HF-3-004 |  |
| Oracle Cloud DB서버 배포 | HF-3-005 |  |