| 요구분석서 | 문서번호 |  |
| --- | --- | --- |
| 작성자 | 1조 |
| 작성일자 | 2022.01.05 |

■ 기능적 요구사항

**A. 메인 페이지**

| 업무 영역 | 메인 페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | A01-01. 전체 검색 |
| 개요 | 전체 검색 |
| 상세설명 | 1. 전체 카테고리에 대한 검색 기능   * 식당이름 검색 가능 * 식당 위치 검색 가능 * 메뉴 검색 가능   2. 공지사항 검색 기능   * 공지사항 제목 검색 가능 * 공지사항 내용 검색 가능 |
| 제약사항 | - 검색어를 입력했을 때, (추천수/별점/검색 조회 순) 정렬되어 보여진다. |

| 업무 영역 | 메인 페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | A01-02. 로그인 |
| 개요 | 로그인 |
| 상세설명 | 1. 개인회원 로그인   * 개인회원의 로그인 페이지로 이동   2. 기업회원 로그인   * 기업회원의 로그인 페이지로 이동   3. 관리자 로그인   * 관리자의 로그인 페이지로 이동 |
| 제약사항 | - 각 탭을 눌렀을 때, 해당 페이지로 전환된다. |

| 업무 영역 | 메인 페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | A01-03. 지역선택 및 지역별 검색 |
| 개요 | 지역별 맛집 검색 |
| 상세설명 | 1. 지역별 선택  - 지역별로 선택할 수 있게 한다.  2. 지역별 검색  2.1 지역별 맛집 검색  2.2 지역별 메뉴 검색 |
| 제약사항 | - 해당 지역을 선택한 후  -> 검색어를 입력했을 때, (추천수/별점/검색 조회 순) 정렬되어 보여진다. |

| 업무 영역 | 메인 페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | A01-04 메뉴별 맛집 검색 |
| 개요 | 메뉴별 맛집 검색 |
| 상세설명 | 메뉴 카테고리 별로 묶어서 검색   * 한식 / 중식 / 일식 / 양식 / 분식 / 디저트 별로 상세하게 분류 * 카테고리 선택 시   - 번호, 상호명, 카테고리, 위치(주소), 조회수, 평점 등 정보를 알려준다.  - 회원, 비회원 모두 검색 가능 |
| 제약사항 | * 모든 정보는 오름차순 정렬 기준으로 한다. * 내림차순 기능도 가능 * 번호, 상호명, 카테고리, 위치(주소), 조회수, 평점 별 검색 가능 |

| 업무 영역 | 메인 페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | A01-05 식당 검색 |
| 개요 | 식당 검색 |
| 상세설명 | - 식당 이름을 입력하여 검색   1. 식당의 이름의 일부를 검색하여도 검색 가능 ex) 하남돼지고기 -> 하남   - 식당 이름의 초성을 입력하여 검색(한글만 가능)   1. 초성검색 가능 ex) 하남돼지고기 -> ㅎㄴㄷㅈㄱㄱ |
| 제약사항 | 검색 단어 길이 제한 |

| 업무 영역 | 메인 페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | A01-06 후기 조회 |
| 개요 | 특정 식당 선택 후 그 식당의 후기를 열람할 수 있다. |
| 상세설명 | - 특정식당을 선택한 후 후기를 열람할 수 있다.   1. 후기의 내용은 회원일경우 열람할 수 있다. |
| 제약사항 | 회원만 후기 열람가능 |

| 업무 영역 | 메인 페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | A01-07 최근 검색한 맛집 |
| 개요 | 최근 검색한 맛집 조회 |
| 상세설명 | 최근 검색 또는 조회한 맛집을 확인   * 최근검색한 식당의 정보를 확인할 수 있다. |
| 제약사항 | 최근 검색부터 5개까지 조회 가능 |

| 업무 영역 | 메인 페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | A01-08 공지사항 조회 |
| 개요 | 공지사항 조회 |
| 상세설명 | 관리자가 작성한 공지사항 조회 |
| 제약사항 |  |

**B. 관리자**

| 업무 영역 | 관리자 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | B01-01. 로그인 |
| 개요 | 관리자 로그인 |
| 상세설명 | 1. 관리자가 로그인 하는 기능  2. 아이디와 비밀번호를 입력한 후 로그인을 한다. |
| 제약사항 | - 아이디와 비밀번호는 회원 로그인 제약사항과 같다.  - 관리자의 아이디와 비밀번호는 지정되어 있기 때문에  아이디/비밀번호 찾기 기능이 제공되지 않는다. |

| 업무 영역 | 관리자 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | B01-02. 회원 관리 |
| 개요 | 회원 정보를 관리 및 조회할 수 있다. |
| 상세설명 | * 회원 정보(이름, 아이디 비밀번호, 전화번호, 거주 지역)을 조회, 수정, 삭제 할 수 있다. * 신고 건에 대한 정보를 조회할 수 있고 신고수가 일정치 이상 누적되면 직접 회원에게 제제를 가할 수 있다. * 특정 회원은 검색을 통해 조회할 수 있다. |
| 제약사항 | * 회원의 아이디가 부적절한 아이디(ex,욕설)면 임의로 아이디를 수정하고 전화번호를 통해 아이디에 대한 정보를 보낸다. |

| 업무 영역 | 관리자 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | B01-03 점포 관리 |
| 개요 | 점포 관리 |
| 상세설명 | 점포 관리   * 점포 등록   관리자만 접근 가능한 기업 회원으로 부터 신청 받은 맛집에 대한 정보 (이름, 위치, 영업시간, 맛집 소개, 평점)을 조회할 수 있다. 조회 한 맛집을 상세보기 한 후 통과하면 회원이 조회할 수 있는 게시판에 등록한다. 관리자는 부적절한 점포일 경우 맛집 신청 목록에서 해당 맛집을 삭제할 수 있다.  점포 등록 실패시 삭제 이유와 삭제 확인 문자가 사업자의 번호에 가는 기능   * 점포 수정   수정할 맛집 이름을 검색하여 찾을 수 있다. 수정할 점포의 정보(이름, 위치, 메뉴 타입, 영업시간, 식당소개, 사진)에 대한 정보를 열람하고 수정할 수 있다.   * 점포 삭제   점포에 대한 상세 정보(후기, 평점, 이름, 메뉴, 전화번호, 사진)를 조회할 수 있다.  문의건수, 평점에 따라 맛집에 부적절하다고 생각되는 점포를 삭제한다.  정보 삭제 시 삭제 이유와 삭제 확인 문자가 사업자의 번호에 가는 기능 |
| 제약사항 | * 중복된 점포, 부적절한 이름을 가진 점포는 점포 등록이 불가능 |

| 업무 영역 | 관리자 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | B01-04 지역 관리 |
| 개요 |  |
| 상세설명 | 맛집과 사용자 거리를 계산하여 표현 |
| 제약사항 | - GPS 사용 |

| 업무 영역 | 관리자 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | B01-05 쿠폰 발행 |
| 개요 | 회원들에게 본 사이트만의 쿠폰 발행 |
| 상세설명 | 1. 쿠폰 번호 설정  2. 쿠폰 번호에 맞는 할인 쿠폰 회원에게 발행 |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 관리자 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | B01-06 맛집 관련 기사 관리 |
| 개요 | 맛집 관련 기사 업로드 및 관리 |
| 상세설명 | 맛집 리스트와 같은 기사를 스크랩하여 게시글 작성   * 사이트 내 관련 맛집 링크 첨부 |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 관리자 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | B01-07. 고객센터 |
| 개요 | 고객센터 문의 글에 답변을 작성 |
| 상세설명 | 고객센터에 올라온 문의글에 대한 답변을 작성한다. |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 관리자 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | B01-08. 공지사항 |
| 개요 | 해당 사이트에 대한 공지사항 작성 |
| 상세설명 | 사이트 공지사항 글을 작성한다. |
| 제약사항 | 공지사항 작성/수정/삭제 |

**C. 일반회원**

| 업무 영역 | 회원 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C01-01. 회원 로그인 기능 |
| 개요 | 로그인 기능 |
| 상세설명 | 아이디와 패스워드를 입력받아 확인한다   * 로그인 실패  1. 경고문 출력(사용자의 계정을 확인해주세요.) 2. 누적 5회 로그인 실패시 안내문 출력   (관리자에게 문의해주세요.  관리자 전화번호 010-0000-0000  관리자 이메일 [XXXXX@XXXXXX.com](mailto:XXXXX@XXXXXX.com))   * 로그인 성공  1. 메인페이지로 이동   아이디/비밀번호 찾기   * 아이디 찾기  1. 회원의 정보를 받아 비교 후 아이디 노출 2. 회원의 연락처, 주소 비교??  * 비밀번호 찾기  1. 회원의 전보를 받아 비교후 비밀번호 변경 2. 회원의 연락처, 주소 비교?? |
| 제약사항 | 아이디/비밀번호 찾기 |

| 업무 영역 | 회원 > 마이페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C02-02. 마이페이지 사이드 메뉴 |
| 개요 | 마이페이지 사이드 메뉴 |
| 상세설명 | 1. 로그인한 회원의 회원 정보를 확인 및 수정  2. 회원이 예약했던 맛집의 정보를 확인  3. 회원이 고른 즐겨찾기 정보를 확인  4. 1:1문의 확인 및 글쓰기  5. 회원탈퇴 기능  6. 회원 쿠폰정보 확인 |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 회원 > 마이페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C02-03. 마이페이지 메인 |
| 개요 | 마이페이지 메인 페이지 |
| 상세설명 | 마이페이지 메인페이지  회원의 이름을 가져오고 회원이 예약한 정보의 개수와 즐겨찾기 개수의 정보를 가져와 출력한다  맛집 예약정보와 즐겨찾기 정보가 2~3개 정도 요약해서 보여주며 전체 버튼을 누르면 각 페이지의 상세페이지로 이동한다 |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 회원 > 마이페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C02-03. 회원 개인정보 |
| 개요 | 회원 개인정보 페이지 |
| 상세설명 | 로그인된 회원의 정보를 출력하는 페이지  DB에 저장되어있는 회원의 ID를 찾아  이름 / 아이디 / 비밀번호 / 성별 / 주소 / 전화번호 정보를 출력해주는 페이지 |
| 제약사항 | value값이 정해져있으며 수정 불가 |

| 업무 영역 | 회원 > 마이페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C02-03. 회원 개인정보 수정 |
| 개요 | 회원 개인정보 수정 페이지 |
| 상세설명 | 로그인된 회원의 정보를 수정하는 페이지  DB에 저장되어있는 회원의 ID를 찾아    이름 / 아이디 / 성별은 value값을 출력하되 수정은 할 수없음 (고유값)  비밀번호 / 성별 / 주소 / 전화번호 정보를 출력하고 수정한 값을 다시 DB에 저장하는 페이지 |
| 제약사항 | 비밀번호: 제약사항  비밀번호 확인: 비밀번호와 같은 값을 가져야함 |

| 업무 영역 | 회원 > 마이페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C02-04-01. 회원 탈퇴 |
| 개요 | 회원 탈퇴 페이지 |
| 상세설명 | 회원 탈퇴 의사를 묻는 페이지.  회원에게 한번 더 의사를 묻고 회원이 탈퇴한다면 탈퇴 버튼을 클릭하면 탈퇴가 시작되며 취소를 누르게되면 마이페이지 메인으로 이동한다.  탈퇴 순서>>>>>>>  1. 회원 탈퇴 버튼을 누르게되면 회원탈퇴가 시작됨  2. DB에 저장된 회원정보와 관련된 정보가 모두 사라지고  3. 회원탈퇴 완료 페이지로 이동  예외) 취소를 누를 경우 마이페이지로 이동 |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 회원 > 마이페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C02-04-02. 회원탈퇴 완료 |
| 개요 | 회원 탈퇴 완료 페이지 |
| 상세설명 | 회원 탈퇴가 시작되고 회원 탈퇴가 완료되면 출력되는 회원탈퇴 완료 페이지 |
| 제약사항 | - 회원탈퇴가 이루어지지않으면 완료 페이지가 뜨지않음 |

| 업무 영역 | 회원 > 마이페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C02-05. 맛집 예약 정보 |
| 개요 | 맛집 예약정보 |
| 상세설명 | 회원이 예약한 맛집 예약 정보를 나타내는 페이지  맛집 이름/ 날짜/ 인원수 / 가격/ 총 금액/ 예약 상태를 나타내주는 페이지  예약상태   1. 예약 완료 > 예약한 당일날까지는 예약완료 2. 후기 작성 > 예약한 날짜가 지나면 후기 작성으로 바뀌고 누르면 맛집 후기쓰는곳으로 페이지 이동 |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 회원 > 마이페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C02-05. 맛집 예약 정보 없음 |
| 개요 | 맛집 예약정보 없음 |
| 상세설명 | 회원이 예약한 맛집 예약 정보를 나타내는 페이지  DB에 회원이 예약한 정보가 없으면 리스트 대신 예약정보가 없습니다. 라는 문구를 출력한다. |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 회원 > 마이페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C02-06 맛집 즐겨찾기 |
| 개요 | 맛집 즐겨찾기 페이지 |
| 상세설명 | 회원이 즐겨찾기해둔 맛집 정보를 출력    맛집 이름 / 위치 / 추천수를 출력하는 페이지 |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 회원 > 마이페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C02-06 맛집 즐겨찾기 없음 |
| 개요 | 맛집 즐겨찾기 페이지 없음 |
| 상세설명 | 회원이 예약한 맛집 예약 정보를 나타내는 페이지  DB에 회원이 즐겨찾기 정보가 없으면 리스트 대신 예약정보가 없습니다. 라는 문구를 출력한다. |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 회원 > 마이페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C02-07 고객센터 |
| 개요 | 고객센터 페이지 |
| 상세설명 | 고객센터 문의 내용을 확인하는 페이지  문의 번호 / 제목 / 날짜/ 상태를 나타내며 회원의 1:1 문의 내역을 리스트화 시켜 출력하는 페이지  DB에서 회원의 번호를 받아오고 관리자가 답변을 했다면 상태에 답변완료라는 상태페이지로 바뀜  글쓰기 버튼을 누르면 1:1 문의 글쓰기 페이지로 이동 |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 회원 > 마이페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C02-07 고객센터 내역없음 |
| 개요 | 고객센터 페이지 내역없음 |
| 상세설명 | 고객센터 문의 내용이 없는 경우  문의 내역이 없습니다 라는 문구를 출력함 |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 회원 > 마이페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C02-07-02 1:1문의 상세페이지 |
| 개요 | 1:1문의 상세페이지 |
| 상세설명 | 1:1문의내용을 출력하는 페이지  1:1 문의 페이지에서 리스트의 항목을 클릭하면 넘어 오는 1:1 문의 내용을 DB에서 받아와 출력해주는 1:1 문의 상세페이지이다 |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 회원 > 마이페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C02-07-02 1:1문의 상세페이지 답변 |
| 개요 | 1:1문의 상세페이지 답변 |
| 상세설명 | 관리자는 1:1 문의 상세페이지에서 하단부에서 관리자의 아이디를 나타냄과 동시에 내용에 답변하는 글을 적을 수 있다. |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 회원 > 마이페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C02-07-02 1:1문의 등록 |
| 개요 | 1:1문의 내용 등록 페이지 |
| 상세설명 | 1:1문의내용을 등록하는 페이지  아이디를 고정적으로 출력하고  제목 / 내용을 작성하여 글쓰기를 누르면 DB에 저장되는 페이지 |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 회원 > 마이페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C02-07-02 1:1문의 수정 |
| 개요 | 1:1문의 내용 수정 페이지 |
| 상세설명 | 1:1문의내용을 수정하는 페이지  상세정보 페이지에서 수정 버튼을 누르게되면 수정 할 수 있게 textarea가 생기고 내용을 수정한 뒤 수정확인 버튼을 누르게되면 DB에 수정된 내용이 저장된다.  취소를 누르게되면 다시 상세정보 페이지로 돌아간다 |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 회원 > 마이페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | C02-07-02 1:1문의 등록 |
| 개요 | 1:1문의 내용 삭제 |
| 상세설명 | 1:1 문의 상세정보 페이지에서 삭제버튼을 누르게되면 DB에 저장된 내용이 삭제되며 리스트에서도 삭제된다. |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 회원 > 맛집 상세정보 페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | 맛집 후기 작성 |
| 개요 | 맛집 후기 작성 페이지 |
| 상세설명 | 맛집 상세페이지에 후기 작성글을 남길 수 있다 |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 회원 > 맛집 상세정보 페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | 맛집 즐겨찾기 |
| 개요 | 맛집 즐겨찾기 기능 |
| 상세설명 | 즐겨찾기 버튼을 누르게되면 즐겨찾기에 저장된다 |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 회원 > 맛집 상세정보 페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | 맛집 추천 |
| 개요 | 맛집 추천 기능 |
| 상세설명 | 추천 버튼을 누르게되면 맛집의 추천수가 증가한다. |
| 제약사항 | 회원당 1회로 제한 |

| 업무 영역 | 회원 > 맛집 상세정보 페이지 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | 맛집 SNS 공유 |
| 개요 | 맛집 SNS공유 기능 |
| 상세설명 | 관련된 SNS공유 버튼을 누르게되면 SNS링크로 연결되어 글을 작성 |
| 제약사항 |  |

| 업무 영역 | 회원 > 맛집예약 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | 맛집 예약 |
| 개요 | 맛집 상세페이지에서 예약하기 버튼 클릭 후 예약 페이지에서 예약 |
| 상세설명 | 특정 맛집을 선택 후 예약 가능한 곳이면 예약 하는 기능   * 맛집 대표 이미지   + 해당 맛집의 로고 / 혹은 상세페이지에서 확인 가능한 사진들 중 대표로 하나의 이미지를 선택하여 표시 * 날짜   + 달력을 띄워주고 예약하려는 현재날짜로부터 7일간의 날짜 중 예약 가능한 일자만을 선택할 수 있게 함 * 시간   + 영업시간 내 브레이크타임을 제외하고 한시간 단위로 선택할 수 있게 함 * 인원수   + 제한 설정된 인원수 이내로 숫자를 선택할 수 있게 함 * 예약금   + 만약을 대비한 예약금을 설정   + 예약 완료 버튼 클릭 시 무통장 입금 페이지로 이동 * 총 결제금액   + 인원수에 맞춰 예약금 총액 설정 (예약금 \* 인원수) |
| 제약사항 | - 예약하는 날짜로부터 7일 이내로 예약 가능  - 가게마다 선택 가능한 시간, 인원수, 예약금을 다르게 설정 |

| 업무 영역 | 회원 > 커뮤니티 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | 자유게시판 |
| 개요 | 자유게시판에 글을 등록 및 조회 |
| 상세설명 | 1. 자유게시판 글을 조회 및 작성할 수 있다.  ex-1] “부산에 처음 와서 그런데, 로컬 맛집 아시는 분?” 이라는 글을 남기거나  ex-2] “경주 관광지 추천 받습니다!!!”라는 글에 대한 답변을 남길 수 있다. |
| 제약사항 | - 비속어 입력 제한  - 최대 입력 가능한 글자 수 제한 |

**D. 기업회원**

| 업무 영역 | 기업회원 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | D01-01. 기업회원 로그인 |
| 개요 | 기업회원 로그인 |
| 상세설명 | 1. 기업회원이 로그인 하는 기능  2. 아이디와 비밀번호를 입력한 후 로그인을 한다. |
| 제약사항 | - 아이디와 비밀번호는 회원 로그인 제약사항과 같다.  - 기업회원의 아이디나 비밀번호가 틀렸을 경우, 로그인 실패 안내  알림을출력한다.  - 기업회원의 로그인이 성공할 경우, 로그인 성공 안내 알림을 출력한다. |

| 업무 영역 | 기업회원 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | D01-02. 식당 정보 관리 |
| 개요 | 기업회원의 식당 정보 관리 |
| 상세설명 | 1. 맛집 신청 기능  - 식당 정보를 맛집으로 신청할 수 있다.  - 신청서 양식  1) 식당 이름  2) 식당 주소  3) 메뉴 타입(분류)  4) 영업 시간  5) 소개글  6) 사진 첨부  2. 메뉴 관리  - 식당에서 판매중인 메뉴를 추가, 수정, 삭제할 수 있다.  - 메뉴 타입별로 메뉴 이름, 가격 등을 작성할 수 있다.  3. 후기 답변  - 본인 식당에 회원이 후기를 남기면, 그에 대한 답변을 남길 수 있다.  4. 이벤트  - 식당 내 이벤트를 알려준다. |
| 제약사항 | - 기업회원으로 로그인 후에 이용 가능  - 맛집 신청서 양식  1) 식당 이름 : 한글, 영어 모두 작성 가능  2) 식당 주소 : 한글, 영어 모두 작성 가능  3) 메뉴 타입(분류) : 한식, 일식, 중식, 양식, 분식, 디저트 중에 선택 가능  4) 영업 시간 : 한 시간 간격으로 선택 가능  5) 소개글 : 글자 수 제한  - 후기 답변할 시, 비속어나 욕설 등 부적절한 언어는 작성 금지 |

**E. 비회원**

| 업무 영역 | 비회원 |
| --- | --- |
| 요구사항 명 | E01-01. 회원가입 |
| 개요 | 회원가입 |
| 상세설명 | - 비회원의 기능은 검색 및 조회만 가능하다.  - 회원가입 양식  1) 이름  2) 아이디  3) 비밀번호  4) 연락처  5) 주소  6) 성별 |
| 제약사항 | * 아이디(6~8자리 영어 + 숫자) * 비밀번호(6~10자리 영어 + 숫자) * 주소(시, 군, 동) * 연락처 * 성별 |