|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **요구사항 정의서** | **작 성** | **검 토** | **승 인** |
| 2조 | 임경균 |  |
| 17.11.23 |  |  |

* 기본사항

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **문서명** | 요구사항 정의서 | **문서번호** | K\_010 | **개발팀** | KOSTA 166기 2조 |
| **시스템명** | Data Visualization Tools Web Site | **단계** | 분석 | **작성자** | 신동민 |
| **작업** | 요구사항 파악 | **버전** | 1.0 |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **업무** | **요구사항** | **ID** | **비고** |
| UI / UX  (Bootstrap) | 맥딜리버리, 주문조회가 가능하고 이벤트를 볼 수 있는 초기화면(WEB) | R-0-001 |  |
| 매장의 QR코드를 찍으면 나타나는 메뉴를 선택할 수 있도록 메뉴를 소개하는 화면(WEB) | R-0-002 |  |
| 선택한 메뉴가 담길 수 있는 장바구니 화면(WEB) | R-0-003 |  |
| 이벤트를 관리하는 페이지(WEB) | R-0-004 |  |
| 매장에 설치된 비콘 신호를 인식했을 때 뜨는 팝업창(APP) | R-0-005 |  |
| 근처 매장을 찾을 수 있는 지도 화면 페이지(WEB) | R-0-006 |  |
| 최상위관리자가 사용할 수 있는 메뉴 등록 페이지(WEB) \*\* | R-0-007 |  |
| 여러 디바이스에서 최적의 화면으로 보여져야 한다. (WEB) | R-0-008 |  |
| 음식 종류별로 나누어 볼 수 있어야 한다. (WEB) | R-0-009 |  |
| 메뉴판에 음식사진과 음식이름을 1행에 3개 배치(WEB) | R-0-010 |  |
| 메뉴 상세정보 페이지 구성 | R-0-011 |  |
| 런치메뉴 모닝메뉴를 따로 분리(WEB) | R-0-012 |  |
| 로그인 후 회원의 등급표시를 확인할 수 있다. | R-0-013 |  |
| 관리자가 주문 관리할 수 있는 페이지(WEB) | R-0-014 |  |
| 관리자가 매출 관련 통계를 확인하는 페이지(WEB) | R-0-015 |  |
| 챗봇 알림창 (WEB,APP) | R-0-016 |  |
| 로그인 페이지(WEB, APP) | R-0-017 |  |
| 맥딜리버리 주문 페이지(APP) | R-0-018 |  |
| 이벤트 상세보기 페이지(APP) | R-0-019 |  |
| 회원가입 페이지(APP) | R-0-020 |  |
| 아이디 비밀번호 찾기 페이지(APP) | R-0-021 |  |
| 최상위관리자가 사용하는 수정,삭제,등록 버튼이 있는 메뉴 리스트페이지 (WEB) | R-0-022 |  |
| 최상위 관리자가 메뉴 수정하는 페이지 (WEB) | R-0-023 |  |
| 하위관리자가 판매할 메뉴를 선택하는 페이지 (WEB) | R-0-024 |  |
| Script  (Javascript/  jQuery) | 원하는 메뉴를 선택하면 해당 메뉴의 상세정보와 옵션 메뉴들을 선택할 수 있고(새로운 화면 또는 모달 사용), 모든 선택이 끝나면 장바구니로 갈지, 바로 결제를 할지, 장바구니에 추가 후 계속해서 쇼핑을 할 지 결정할 수 있다. | R-1-001 |  |
| 장바구니에 담긴 메뉴들 중 선택해서 결제가 가능해야 한다. | R-1-002 |  |
| 장바구니에 담긴 메뉴들 중 선택하여 삭제할 수 있다. | R-1-003 |  |
| 장바구니에 담긴 각각의 메뉴들에 대해 세부 옵션 조정이 가능하다. (ex. 콜라 사이즈업, 세트의 사이드메뉴 변경 등) | R-1-004 |  |
| 최상위관리자는 메뉴를 등록할 수 있어야 한다. | R-1-005 |  |
| 결제하기 api 사용하여 결제처리 할 수 있어야 한다. | R-1-006 |  |
| 비동기가 필요한 페이지는 비동기처리를 해야 한다. | R-1-007 |  |
| 메뉴 선택화면, 메뉴 카테고리, 메뉴상세보기 비동기처리 | R-1-008 |  |
| 아이디 비밀번호 찾기는 비동기처리 | R-1-009 |  |
| 주문 완료 될 때 마다 매출 합 구하기 | R-1-010 |  |
| Server  (JSP/Servlet) | 메뉴를 보여주는 화면에서 필요한 메뉴정보를 보낼 때, 인기 있는 순서 또는 가격 순서로 보낼 수 있어야 한다. | R-2-001 |  |
| 회원이 주문을 완료하면 회원의 등급에 따라 일정 금액이 적립금으로 누적된다. | R-2-002 |  |
| 회원이 주문을 완료하면 구매한 메뉴의 기록이 데이터베이스에 누적되어야 한다. | R-2-003 |  |
| 이벤트를 추가할 때 업로드된 파일을 적절한 경로에 저장시켜야 한다. | R-2-004 |  |
| 회원 등급에 따라 구매 시 적립금이 데이터베이스에 누적되어야 한다. | R-2-005 |  |
| 관리자는 실시간으로 주문 내역을 확인할 수 있어야 한다. | R-2-006 |  |
| 관리자는 메뉴준비가 끝났을 때 주문을 완료시켜주어야 한다. | R-2-007 |  |
| QR코드를 이용해 주문이 가능해야 한다. | R-2-008 |  |
| 관리자는 매출 관련 통계를 확인 할 수 있어야 한다. | R-2-009 |  |
| 주문발생과 메뉴준비 완료 시 챗봇을 사용하여 알림을 보낼 수 있어야 한다. | R-2-010 |  |
| 매장 검색 페이지에 필요한 정보를 데이터베이스에서 가져와야 한다. | R-2-011 |  |
| 회원가입 시 다음 정보를 고객으로부터 제공 받아야 한다. (이름, 생년월일, 전화번호, 이메일) | R-2-012 |  |
| 로그인 방식 (이메일, 비밀번호 입력) or (아이디, 비밀번호 입력) | R-2-013 |  |
| 회원은 자신의 과거 주문내역과 주문정보를 조회할 수 있어야 한다. | R-2-014 |  |
| 사용자가 최근 구매한 음식 정보를 바탕으로 메뉴 추천을 해주어야 한다. | R-2-015 |  |
| 최상위관리자는 메뉴를 등록하고 삭제하고 수정할 수 있어야 한다. | R-2-016 |  |
| 결제완료 된 후 주문 정보가 데이터베이스에 저장되어야 한다. | R-2-017 |  |
| 이벤트 알림 메일을 보낼 수 있다. | R-2-018 |  |
| 맥딜리버리 주문시 내 위치와 가장 가까운 매장에 주문되게 한다 | R-2-019 |  |
| 회원정보에 등록된 주소뿐만 아니라 다른 주소로 주문 가능 | R-2-020 |  |
| 스케쥴러를 사용해 판매기간을 설정 해준다. | R-2-021 |  |
| 주문 확인시 고객 id로 한다 | R-2-022 |  |
| 이벤트 슬라이드쇼 클릭하면 해당 이벤트 상세보기 페이지로 이동 | R-2-023 |  |
| 하위관리자는 최상위관리자가 등록한 메뉴들 중 판매할 메뉴를 선택하여 자신의 매장에 등록시킬 수 있다. | R-2-024 |  |