

요구사항 정의서

과제명 : 단체 배달 주문 간소화

2020. 09. 28

목 차

I. 개 요

1. 문서의 목적
2. 요구사항 및 문서의 범위

II. 유스케이스

1. 유스케이스 다이어그램
2. 유스케이스 명세

III. 기능 요구사항

IV. 비기능 요구사항

I. 개 요

1. 문서의 목적

본 문서는 ‘음식 배달 리뷰 자연어 분석’ 과, ‘단체 주문 서비스 프로세스 간소화’를 목표로 하는 개발의 요구사항을 정의한 문서이다.

이 요구사항 정의서는 음식 배달 리뷰를 자연어 분석 기법을 활용하여 실제 사용자의 문장을 감정분석해 제공하는 시스템의 개발을 위한 설계문서를 작성하는데 기초가 되며, 유스케이스를 기반으로 서비스 프로그램이 제공해야 할 기능 및 각 화면에서 필수적으로 구현되어야 할 요구사항에 대해 기술하고 정의한다.

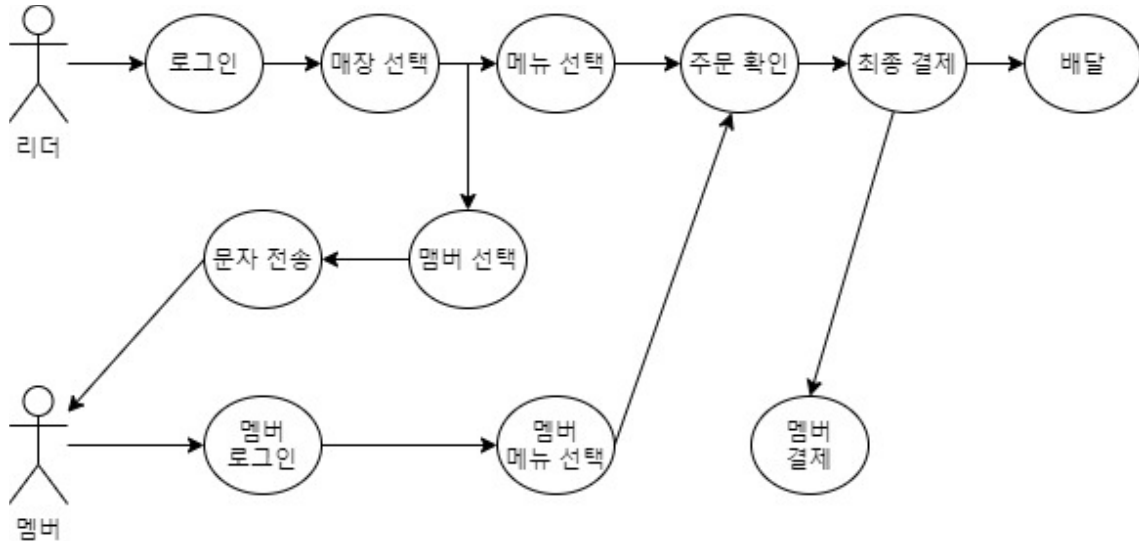
본 문서는 가능한 구체적이며 간결하게 표현되어야 하고, 추후 테스트가 가능해야 하며, 본 문서를 사요하는 대상은 본 과제를 기획하는 기획자, 프로그램 개발자 등이며, 본 과제의 요구사항 도출 및 개발 과정에서 본 문서를 활용 할 수 있도록 한다.

2. 요구사항 및 문서의 범위

본 문서는 유스케이스 및 기능/비기능 요구사항의 기술을 그 범위로 한다.

II. 유스케이스

1. 유스케이스 다이어그램



2. 유스케이스 명세

유스케이스 이름	멤버 선택
유스케이스 ID	JOIN_001_SELECT_MEMBER
관련 요구사항	LEADER_001_LOGIN, LEADER_002_SELECT_SHOP
우선순위	상
선행조건	유스케이스 이름 - 로그인, 매장 선택
관련 액터	리더 (1차 사용자)
이벤트 흐름	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자는 멤버와 공유하고자 하는 매장 선택 - 매장 페이지로 이동 - 매장 페이지 좌측 사이드의 친구 리스트에서 친구 선택
종료조건	리더(사용자)가 친구 리스트에서 멤버가 체크 된 상태
사후조건	N/A
기타 요구사항	유스케이스 이름 - JOIN_001_SEARCH_MEMBER, 친구 검색 기능

유스케이스 이름	문자 전송
유스케이스 ID	JOIN_002_SEND_MESSAGE
관련 요구사항	LEADER_001_LOGIN, LEADER_002_SELECT_SHOP , JOIN_001_SELECT_MEMBER
우선순위	상
선행조건	유스케이스 이름 - 로그인, 매장 선택, 친구 선택
관련 액터	리더 (1차 사용자)
이벤트 흐름	<ul style="list-style-type: none"> - 매장 페이지 좌측 사이드의 친구 리스트에서 친구 선택 - '보내기' 버튼을 클릭 - 해당 친구 리스트에 해당하는 연락처로 URL을 포함한 문자 전송
종료조건	문자 전송
사후조건	문자 전송 성공 판단 유무 '보내기' 버튼 클릭 후 알림 (기능)
기타 요구사항	N/A

유스케이스 이름	추가 멤버 로그인
유스케이스 ID	MEMBER_001_LOGIN
관련 요구사항	JOIN_002_MESSAGE_SEND
우선순위	상
선행조건	유스케이스 이름 - 문자 전송
관련 액터	멤버 (2차 사용자)
이벤트 흐름	<ul style="list-style-type: none"> - URL을 통해 접속 - 로그인 정보 입력 - 리더가 선택한 매장의 공유 될 메뉴 페이지로 이동
종료조건	리더가 선택한 매장의 공유 될 메뉴 페이지 로드
사후조건	리더의 로그인 페이지와 다른, 멤버 로그인 페이지 로드
기타 요구사항	별도의 세션값 유지

유스케이스 이름	리더 메뉴 선택
유스케이스 ID	LEADER_003_SELECT_MENU
관련 요구사항	LEADER_001_LOGIN, LEADER_002_SELECT_SHOP
우선순위	중
선행조건	로그인, 매장 선택
관련 액터	리더 (1차 사용자)
이벤트 흐름	<ul style="list-style-type: none"> - 리더(사용자)는 주문하고자 하는 메뉴를 선택 - 주문 메뉴를 주문 확인 페이지에서 확인가능 - 멤버 선택 후 '보내기' 버튼 눌렀을 시, 해당 메뉴 공유
종료조건	주문 확인 페이지에서 확인 가능, DB에 해당 메뉴 추가
사후조건	리더 개인 주문과 단체 주문의 구분
기타 요구사항	N/A

유스케이스 이름	리더 주문 확인
유스케이스 ID	LEADER_004_CHECK_ORDER
관련 요구사항	LEADER_003_SELECT_MENU, MEMBER_002_SELECT_MENU
우선순위	상
선행조건	로그인, 매장 선택, 메뉴 선택
관련 액터	사용자
이벤트 흐름	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자는 주문하고자 하는 메뉴를 추가 - 추가 멤버를 선택했다면, 추가 멤버의 주문 확인 가능 - 추가 멤버를 선택하지 않았다면 자신의 주문 확인 가능 - 추가 멤버를 선택했다면, 선택한 추가 멤버의 숫자만큼 메뉴 선택 및 추가 확인
종료조건	추가 멤버 주문 확정
사후조건	N/A
기타 요구사항	추가 멤버가 없다면, 개인 주문으로 진행

III. 기능 요구사항

ID	요구사항명칭	설명	우선순위
LEADER_001_LOGIN	리더 로그인	주문 책임자 로그인	상
LEADER_002_SELECT_SHOP	리더 매장 선택	주문 책임자 로그인 후 매장 선택	중
LEADER_003_SELECT_MENU	리더 메뉴 선택	매장 선택 후 메뉴 선택하면 주문 확인 페이지에 추가	중
LEADER_004_CHECK_ORDER	리더 주문 확인	선택된 메뉴들을 실시간으로 확인 가능	상
LEADER_005_PAY	리더 결제	결제되면 메뉴에 해당하는 포인트 개별 자동 결제	상
JOIN_001_MEMBER_SELECT	추가 멤버 선택	메뉴 선택 페이지에서 초대하고 싶은 친구 선택	하
JOIN_002_MESSAGE_SEND	문자 전송	선택된 친구의 번호로 url 전송	상
MEMBER_001_LOGIN	추가 멤버 로그인	전송 받은 url을 통해 친구 로그인	중
MEMBER_002_SELECT_MENU	추가 멤버 메뉴 선택	로그인 된 친구는 메뉴 페이지로 이동, 메뉴를 추가 가능	중
MEMBER_003_PAY	추가 멤버 결제	리더가 결제를 누르면 해당하는 금액 자동 결제	상

IV. 비기능 요구사항

ID	요구사항명칭	설명	적용시점
MUST_01_URL	성능_URL	친구 리스트가 많아도, URL을 포함한 문자 전송에 문제가 없어야 한다.	알파
MUST_02_MENU_UPDATE	성능_실시간 공유	선택된 메뉴가 실시간으로 공유되어 가능해야 한다.	알파
MUST_03_NEXTPAGE	성능_페이지 이동	각 페이지간 응답 속도가 2초를 넘지 않는다.	베타
MUST_04_LAYOUT	접근성_화면 배치	화면 구성이 일정해야 한다.	알파
MUST_05_UX	접근성_프로세스	주문 프로세스가 5단계를 넘지 않는다	베타
MUST_06_reliability	신뢰성_기능실행	크롬 환경에서 모든 기능이 오류 발생하지 않아야 한다.	알파
MUST_07_SCORE	분석 성공률	90%	베타