

요구사항 번호	요구사항명	요구사항 내용	요구날짜
k-01	로그인	<ul style="list-style-type: none"> -아이디/비밀번호/바코드를 이용하여 로그인한다. -로그인 한 상태는 알기 쉬워야 한다. -로그인후, 마이페이지에 접속할 수 있어야한다 -주문완료 후 자동 로그아웃 된다 	2022.04.27
k-02	메뉴선택	<ul style="list-style-type: none"> - 메뉴 선택시 매장 재고 확인이 가능해야한다 - 재고가 없을때는 주문불가 알림을 띄운다 - 메뉴 선택시 세부 선택페이지로 이동한다 - 선택 완료시 자동으로 갯수와 금액이 아래에 표시된다 	2022.04.27
k-03	마이페이지	<ul style="list-style-type: none"> - 로그인 회원만 접근 가능하다 - 자주 주문한 메뉴 볼 수 있어야 한다 - 즐겨찾는 메뉴 설정, 변경할 수 있어야 한다 - 이 페이지에서 주문 가능하다 - 예치금 잔액을 확인할수있어야한다 - 예치금 충전할수 있어야한다 - 적립 포인트 확인이 가능해야한다 	2022.04.2
k-04	주문확인 /결제하기	<ul style="list-style-type: none"> - 선택한 메뉴 확인할 수 있어야한다 - 선택한 메뉴 삭제, 추가할 수 있어야한다 - 회원 주문시 예치금, 적립금 잔여금액 표시된다 - 회원 주문시, 잔액이 부족하면, 충전안내 알림 띄운다 - 회원 주문시, 포인트 사용 가능할수 있어야한다 - 비회원 주문시, 바로 신용카드 결제여부 묻는다 	2022.04.27
k-05	주문완료	<ul style="list-style-type: none"> - 영수증 역할 할 수 있도록, 상품 이름, 수량, 금액 표시해 준다 - 결제금액(합계), 적립예정 금액, 주문 번호 표시해준다 	2022.04.27
k-06	음료완성	- 음료 완성시, 알림 띄워준다	2022.04.27
요구사항 번호	요구사항명	요구사항 내용	요구날짜
nk-01	사용성	<ul style="list-style-type: none"> -설명이 없어도 어떤 기능을 나타내는지 판단할 수 있어야 한다 -제작자의 취지를 전달할 수 있어야 한다. 	2022.04.27

4-1 요구사항 명세서

분석ID	k-01
구분	사용자
분류	로그인
요구사항	<p>로그인</p> <ul style="list-style-type: none"> -아이디/비밀번호/바코드를 이용하여 로그인한다. -로그인 한 상태는 알기 쉬워야 한다. -로그인후, 마이페이지에 접속할 수 있어야한다 -주문완료 후 자동 로그아웃 된다
분석 및 처리방안	<ol style="list-style-type: none"> 1)아이디, 비밀번호 일치 여부 확인 <ul style="list-style-type: none"> -데이터베이스에 저장된 내용을 회원가입 시의 아이디/비밀번호와 대조 2)로그인 한 상태는 알기 쉬워야 한다. <ul style="list-style-type: none"> -로그인 버튼을 없애고 환영 메시지를 보여준다. 3)로그인후, 마이페이지에 접속할 수 있어야한다 <ul style="list-style-type: none"> -환영 메시지옆에 마이페이지 버튼 생성 4)주문완료 후 자동 로그아웃 된다 <ul style="list-style-type: none"> - 주문완료후 로그인 ID/PW 세션삭제
개발형태	HTML, JSP, JQUERY, DB, JAVA
사전조건	없음
사후조건	없음
근거	요구사항 번호 : k-01

분석ID	k-02
구분	사용자
분류	메뉴선택
요구사항	<p>메뉴선택</p> <ul style="list-style-type: none"> - 메뉴 선택시 매장 재고 확인이 가능해야한다 - 재고가 없을때는 주문불가 알림을 띄운다 - 메뉴 선택시 세부 선택사항 창이 나와야한다 - 선택 완료시 자동으로 갯수와 금액이 아래에 표시된다
분석 및 처리방안	<p>1)메뉴 선택시 매장 재고 확인이 가능해야한다</p> <ul style="list-style-type: none"> -사용된 양과 천제 양을 비교 <p>2)재고가 없을때는 주문불가 알림을 띄운다</p> <ul style="list-style-type: none"> -재료 30% 남았을시, 관리자에게 안내하고, 메뉴 주문불가 표시한다 <p>3)메뉴 선택시 세부 선택사항 창이 나와야한다</p> <ul style="list-style-type: none"> -음료의 크기, 양, 온도를 선택할수 있게한다
개발형태	HTML, JSP, JQUERY, DB, JAVA
사전조건	없음
사후조건	없음
근거	요구사항 번호 : k-02

분석ID	k-03
구분	사용자
분류	마이페이지
요구사항	<p>마이페이지</p> <ul style="list-style-type: none"> - 로그인 회원만 접근 가능하다 - 자주 주문한 메뉴 볼 수 있어야한다 - 즐겨찾는 메뉴 설정, 변경할 수 있어야한다 - 현재 페이지에서 주문 가능하다 - 예치금 잔액을 확인할 수 있어야한다 - 예치금 충전할수 있어야한다 - 적립 포인트 확인이 가능해야한다
분석 및 처리방안	<ol style="list-style-type: none"> 1)로그인 회원만 접근 가능하다 <ul style="list-style-type: none"> -로그인시, 마이페이지 버튼 생성됨 2)자주 주문한 메뉴 볼 수 있어야 한다 <ul style="list-style-type: none"> -데이터 베이스에서 주문했던 정보 불러온다 3)즐거찾는 메뉴 설정, 변경할 수 있어야 한다 <ul style="list-style-type: none"> -사용자가 즐겨찾기 버튼 클릭시, 즐겨찾는 메뉴로 저장된다(데이터 베이스에도 저장된다) 4)예치금 잔액을 확인할 수 있어야한다 <ul style="list-style-type: none"> -데이터 베이스에서 잔액을 불러온다(충전금액 - 결제금액) 5)예치금 충전할수 있어야한다 <ul style="list-style-type: none"> -충전버튼 클릭시, 계좌이체 또는 신용카드 충전이 가능하다 6)적립 포인트 확인이 가능해야한다 <ul style="list-style-type: none"> -데이터 베이스에서 적립포인트 정보를 불러온다
개발형태	HTML, JSP, JQUERY, DB, JAVA
사전조건	없음
사후조건	없음
근거	요구사항 번호 : k-03

분석ID	k-04
구분	사용자
분류	주문확인/결제하기
요구사항	<p>주문확인/결제하기</p> <ul style="list-style-type: none"> - 선택한 메뉴 확인할 수 있어야한다 - 선택한 메뉴 삭제, 추가할 수 있어야한다 - 회원 주문시 예치금, 적립금 잔여금액 표시된다 - 회원 주문시, 잔액이 부족하면 충전안내 알림 띄운다 - 회원 주문시, 포인트 사용 가능할수 있어야한다 - 비회원 주문시, 바로 신용카드 결제여부 묻는다
분석 및 처리방안	<p>1)선택한 메뉴 삭제, 추가할 수 있어야한다</p> <ul style="list-style-type: none"> -메뉴 옆에 삭제버튼, 수량증가버튼 생성 <p>2)회원 주문시, 잔액이 부족하면 충전안내 알림 띄운다</p> <ul style="list-style-type: none"> -마이페이지에 가지 않고도, 알림창에 충전하기 버튼 누르면 충전가능 <p>3)회원 주문시, 포인트 사용 가능할수 있어야한다</p> <ul style="list-style-type: none"> -결제시 적립금 잔액밑에 사용하기 버튼
개발형태	HTML, JSP, JQUERY, DB, JAVA
사전조건	없음
사후조건	없음
근거	요구사항 번호 : k-04

분석ID	k-05
구분	사용자
분류	주문완료
요구사항	<p>주문완료</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영수증 역할 할 수 있도록, 상품 이름, 수량, 금액 표시해준다 - 결제금액(합계), 적립예정 금액, 주문 번호 표시해준다
분석 및 처리방안	<p>1)영수증 역할 할 수 있도록, 상품 이름, 수량, 금액 표시해준다</p> <ul style="list-style-type: none"> -상품 이름, 수량, 금액 표시 <p>2)결제금액(합계), 적립예정 금액, 주문 번호 표시해준다</p> <ul style="list-style-type: none"> -결제금액(합계), 적립예정 금액, 주문 번호 표시
개발형태	HTML, JSP, JQUERY, DB, JAVA
사전조건	없음
사후조건	없음
근거	요구사항 번호 : k-05

분석ID	k-06
구분	사용자
분류	음료완성
요구사항	음료완성 - 음료 완성시, 알람 띄워준다
분석 및 처리방안	1)음료 완성시, 알람 띄워준다 - 알람은 소리로 안내한다
개발형태	HTML, JSP, JQUERY, DB, JAVA
사전조건	없음
사후조건	없음
근거	요구사항 번호 : k-06

분석ID	k-03
구분	사용자
분류	마이페이지
요구사항	<p>마이페이지</p> <ul style="list-style-type: none"> - 로그인 회원만 접근 가능하다 - 자주 주문한 메뉴 볼 수 있어야한다 - 즐겨찾는 메뉴 설정, 변경할 수 있어야한다 - 현재 페이지에서 주문 가능하다 - 예치금 잔액을 확인할 수 있어야한다 - 예치금 충전할수 있어야한다 - 적립 포인트 확인이 가능해야한다
분석 및 처리방안	<ol style="list-style-type: none"> 1)로그인 회원만 접근 가능하다 <ul style="list-style-type: none"> -로그인시, 마이페이지 버튼 생성됨 2)자주 주문한 메뉴 볼 수 있어야 한다 <ul style="list-style-type: none"> -데이터 베이스에서 주문했던 정보 불러온다 3)즐거찾는 메뉴 설정, 변경할 수 있어야 한다 <ul style="list-style-type: none"> -사용자가 즐겨찾기 버튼 클릭시, 즐겨찾는 메뉴로 저장된다(데이터 베이스에도 저장된다) 4)예치금 잔액을 확인할 수 있어야한다 <ul style="list-style-type: none"> -데이터 베이스에서 잔액을 불러온다(충전금액 - 결제금액) 5)예치금 충전할수 있어야한다 <ul style="list-style-type: none"> -충전버튼 클릭시, 계좌이체 또는 신용카드 충전이 가능하다 6)적립 포인트 확인이 가능해야한다 <ul style="list-style-type: none"> -데이터 베이스에서 적립포인트 정보를 불러온다
개발형태	HTML, JSP, JQUERY, DB, JAVA
사전조건	없음
사후조건	없음
근거	요구사항 번호 : k-03