

USECASE 시나리오

ACTOR명	ACTOR 설명
Customer	레시피 조회, 레시피 상품구매, 후기작성을 할 수 있는 사용자
R&D	레시피 관리(등록,수정,삭제,조회)
시스템관리자(Admin)	R&D부서 계정 관리(등록,수정,삭제,조회)

2-1) 일반사용자(CUSTOMER)

시나리오명	시나리오 진행상황
로그인	<ol style="list-style-type: none"> 1.사용자는 로그인 메뉴번호를 입력합니다. 2.시스템은 로그인정보(아이디,패스워드) 입력 행을 출력합니다. 3.사용자는 로그인정보(아이디,패스워드)를 입력 합니다. 4.시스템은 회원정보를 조회합니다. 4-1. 시스템은 회원 메뉴화면을 출력합니다. 4-2. 시스템은 로그인 화면을 출력 합니다.
레시피 검색	<ol style="list-style-type: none"> 1.사용자는 레시피검색 메뉴번호를 입력합니다. 2.시스템은 레시피검색 입력 행을 출력합니다. 3.사용자는 재료를 입력합니다. (한줄입력, ‘;’ 로 구분) 4.시스템은 입력값이 포함된 레시피를 출력합니다.
레시피 상세정보	<ol style="list-style-type: none"> 1.사용자는 상세보기 할 레시피 번호를 입력합니다. 2.시스템은 레시피번호에 대한 상세정보를 출력합니다. 3.사용자는 레시피상세정보(레시피제목,재료, 조리과정, 후기)를 확인합니다.
레시피 상품구매	<ol style="list-style-type: none"> 1.사용자는 레시피 상세정보를 확인합니다. 2.사용자는 레시피 구매하기 메뉴번호를 입력합니다. 3.시스템은 사용자의 로그인여부를 확인합니다. 4.시스템은 레시피 구매 화면을 출력합니다. 5. 사용자는 구매 수량을 입력합니다.(숫자) 6. 시스템은 구매 금액을 출력합니다. 7. 사용자는 구매 Y / 미구매 N 을 입력합니다. 7-1.시스템은 “구매가성공되었습니다” 출력합니다. 7-2.시스템은 나의 구매내역 화면으로 이동합니다.
회원가입	<ol style="list-style-type: none"> 1.사용자는 회원가입 메뉴번호를 입력합니다. 2.시스템은 회원가입 화면을 출력합니다. 3.시스템은 아이디 입력줄을 출력합니다. 4.사용자는 아이디를 입력합니다. 5.시스템은 비밀번호 입력줄을 출력합니다. 6.사용자는 비밀번호를 입력합니다. 7.시스템은 이메일 입력줄을 출력합니다. 8.사용자는 이메일을 입력합니다. 9.시스템은 도로명을 입력줄을 출력합니다. 10.사용자는 도로명을 입력합니다. 11. 시스템은 도로명조회 결과를 출력합니다. 12. 사용자는 도로명번호를 입력합니다. 13. 시스템은 상세주소 입력줄을 출력합니다. 14. 사용자는 상세주소를 입력합니다.

	15. 시스템은 핸드폰번호를 입력줄을 출력합니다. 16. 사용자는 핸드폰번호를 입력합니다. 17. 시스템은 아이디 중복 확인 합니다. 17-1.시스템은 “이미 존재하는 ID입니다”를 출력합니다. 17-2. 시스템은 “회원가입을 축하합니다!”를 출력합니다. 18. 시스템은 메인 메뉴화면을 출력합니다.
추천 레시피 보기	1.사용자는 추천레시피보기 메뉴번호를 입력합니다. 2.시스템은 좋아요 개수(내림차순), 싫어요 개수(오름차순), 작성된 후기 개수(내림차순) 순으로 레시피정보를 조회합니다. 3.시스템은 추천수가 많은 레시피정보를 출력합니다.
구매내역 보기	1.사용자는 구매내역 메뉴번호를 입력합니다. 2.시스템은 사용자의 아이디로 구매한 내역을 조회합니다. 3.시스템은 조회결과를 화면에 출력합니다. 4.사용자는 레시피 번호를 입력합니다. 5.시스템은 레시피 상세정보를 출력합니다. 6. 사용자는 0 을 입력합니다. 7. 시스템은 이전화면을 출력합니다.
즐거찾기보기	1.사용자는 즐거찾기보기 메뉴번호를 입력합니다. 2.시스템은 사용자의 아이디로 즐거찾기 목록을 조회합니다. 3.시스템은 0:뒤로가기 D:즐거찾기해제, 상세레시피 선택 입력줄을 출력합니다. 3-1.사용자는 레시피 목록의 레시피번호를 입력합니다. 3-2.시스템은 레시피 번호에 해당하는 레시피상세정보를 출력합니다. 4.시스템은 0:뒤로가기 D:즐거찾기해제, 상세레시피 선택 입력줄을 출력합니다. 4-1. 사용자는 “D”를 입력합니다. 4-2.시스템은 “즐거찾기 해제를 원하는 번호를 입력해주세요” 입력줄을 출력합니다. 4-3.시스템은 사용자의 아이디로 등록된 즐거찾기 목록에서 입력값에 해당하는 정보를 삭제합니다. 4-4.시스템은 “즐거찾기 목록에서 삭제되었습니다.”를 출력합니다. 4-5.시스템은 즐거찾기 목록을 출력합니다.
후기등록	1.사용자는 나의후기목록 메뉴번호를 입력합니다. 2.시스템은 사용자아이디로 등록된 후기목록을 조회합니다. 3.시스템은 조회결과를 화면에 출력합니다. 4.시스템은 “0:뒤로가기 D:후기삭제” 입력줄을 출력합니다. 5.사용자는 D 를 입력합니다. 6.시스템은 삭제할 후기 번호를 입력하세요. 입력줄을 출력합니다. 7.사용자는 삭제할 후기 번호를 입력합니다. 8.시스템은 사용자아이디와 입력값을 조회하여 후기 정보를 삭제합니다. 8-1. 시스템은 후기삭제되었습니다. 메시지를 화면에 출력합니다. 8-2. 시스템은 사용자아이디로 등록된 후기목록을 출력합니다.
내정보보기	1.사용자는 내 정보보기 메뉴번호를 입력합니다. 2.시스템은 사용자아이디로 사용자 정보(이름, ID, 비밀번호,e-mail,주소, 핸드폰 번호)를 출력합니다. 3.시스템은 “1.내 정보 수정하기 2.탈퇴하기 0.이전화면” 입력줄을 출력합니다. 4.사용자는 1.내 정보 수정하기 메뉴 번호를 입력합니다. 4-1.시스템은 비밀번호 입력줄을 출력합니다. 4-2.사용자는 변경할 비밀번호를 입력 또는 공백을 입력합니다. 4-3.시스템은 이름 입력줄을 출력합니다.

	4-4.사용자는 변경할 이름입력 또는 공백을 입력합니다. 4-5.시스템은 이메일 입력줄을 출력합니다. 4-6.사용자는 변경할 이메일 입력 또는 공백을 입력합니다. 4-7.시스템은 도로명 주소 입력줄을 출력합니다. 4-8.사용자는 도로명을 입력 또는 공백을 입력합니다. 4-9.시스템은 핸드폰 번호 입력줄을 출력합니다. 4-10.사용자는 변경할 핸드폰 번호 입력 또는 공백을 입력합니다. 5. 시스템은 사용자 정보를 입력값으로 수정합니다. 6. 시스템은 메뉴 화면을 출력합니다.
탈퇴하기	1.사용자는 내 정보보기 메뉴번호를 입력합니다. 2.시스템은 사용자아이디로 사용자 정보(이름, ID, 비밀번호,e-mail,주소, 핸드폰 번호)를 출력합니다. 3.시스템은 “1.내 정보 수정하기 2.탈퇴하기 0.이전화면” 입력줄을 출력합니다. 4. 사용자는 탈퇴하기 메뉴번호를 입력합니다. 5. 시스템은 사용자아이디를 정보를 status=0으로 수정합니다. 6. 시스템은 “정상적으로 탈퇴되었습니다” 메시지를 출력합니다. 7. 시스템은 “로그아웃 되었습니다” 메시지를 출력합니다. 8. 시스템은 메뉴화면을 출력합니다.

2-2) R&D부서

시나리오명	시나리오 진행상황
레시피 등록	1. R&D부서는 레시피 등록 메뉴 번호를 입력합니다. 2. 시스템은 등록할 레시피 정보의 입력 행을 출력합니다. 3. R&D부서는 레시피 정보를 입력합니다 4. 시스템은 “등록 완료되었습니다”를 출력합니다. 5. 화면은 메인 메뉴를 보여줍니다.
레시피 코드 검색	1. R&D부서는 레시피 검색 메뉴 번호를 입력합니다. 2. 시스템은“레시피 검색(1. 재료로 레시피검색 2. 이름으로 레시피 검색 3. 코드로 레시피 검색)”을 출력합니다. 3. R&D부서는 레시피 코드 검색 메뉴 번호를 입력합니다. 4. 시스템은 검색에 필요한 레시피 코드 입력 행을 출력합니다. 5. R&D부서는 레시피 코드를 입력합니다. 6. 시스템은 검색한 레시피의 상세 정보를 출력하고 “(1.후기목록보기 2.수정하기 3.삭제하기 0.이전화면)”을 출력합니다. 이때, 노출여부가 0이거나 없는 레시피코드라면, 상세 정보를 출력하지 않고 “찾은 레시피가 없습니다”를 출력하고 메인 메뉴를 보여줍니다.
레시피 제목 검색	1. R&D부서는 레시피 검색 메뉴 번호를 입력합니다. 2. 시스템은 “레시피 검색(1. 재료로 레시피검색 2. 이름으로 레시피 검색 3. 코드로 레시피 검색)”을 출력합니다. 3. R&D부서는 레시피 제목 검색 메뉴 번호를 입력합니다. 4. 시스템은 검색에 필요한 레시피 제목 입력 행을 출력합니다. 5. R&D부서는 제목을 입력합니다. 6. 시스템은 검색한 키워드가 들어간 레시피들의 갯수를 [*건 조회되었습니다] 출력합니다. 7. 시스템은 조회된 결과를 화면에 출력합니다. 7-1. 시스템은 노출여부가 0이면 검색 결과 제외하여 출력합니다. 7-2. 시스템은 조회결과 5개 이상일 경우, 5개씩 화면에 출력합니다.

	<p>7-3. 시스템은 “상세레시피를 보기 원하시면 번호를 입력하세요:” 입력행을 출력합니다.</p> <p>7. R&D부서는 레시피의 제목번호를 입력합니다.</p> <p>8. 시스템은 검색한 레시피의 상세 정보를 출력하고 “(1.후기목록보기 2.수정하기 3.삭제하기 0.이전화면)”을 출력합니다.</p>
레시피 재료 검색	<p>1. R&D부서는 레시피 검색 메뉴 번호를 입력합니다.</p> <p>2. 시스템은 “레시피 검색(1. 재료로 레시피검색 2. 이름으로 레시피 검색 3. 코드로 레시피 검색)” 을 출력합니다.</p> <p>3. R&D부서는 레시피 재료 검색 메뉴 번호를 입력합니다.</p> <p>4. 시스템은 검색에 필요한 레시피 재료 입력 행을 출력합니다. (재료를 입력하세요 (재료는 ‘,’로 구분하여 한줄로 입력해주세요): 삼겹살, 김치)</p> <p>5. R&D부서는 재료들을 입력합니다</p> <p>6. 시스템은 검색한 키워드가 들어간 레시피들의 갯수를 [*건 조회되었습니다]로 출력해주며, 검색된 레시피들의 제목에 번호를 붙여 화면에 출력합니다. 이때, 노출여부가 0이면 검색 결과에 포함하지 않습니다. 만약 결과가 5개 이상일 경우, 5개씩 화면에 출력합니다.</p> <p>(1.김치볶음밥2.참치김치찌개3.볶음김치4.김치전5.김치말이국수,0.뒤로 가기) (상세레시피를 보기 원하시면 번호를 입력하세요:)를 출력합니다.</p> <p>7. R&D부서는 레시피의 제목번호를 입력합니다.</p> <p>8. 시스템은 검색한 레시피의 상세 정보를 출력하고 “(1.후기목록보기 2.수정하기 3.삭제하기 0.이전화면)”을 출력합니다.</p>
레시피 상세정보	<p>1.R&D부서는 상세보기할 레시피 번호를 입력합니다.</p> <p>2.시스템은 레시피번호에 대한 상세정보를 출력합니다.</p> <p>3.R&D부서는 레시피상세정보(레시피제목, 재료, 조리과정, 후기)를 확인합니다.</p>
레시피 삭제	<p>1. R&D부서는 상세정보 화면에서 레시피 삭제 메뉴 번호를 입력합니다.</p> <p>2. 시스템은 레시피 삭제 여부를 다시 확인하는 화면을 출력합니다. (정말 삭제하시겠습니까? (Y/N) :)</p> <p>3. R&D부서는 ‘Y’를 입력합니다.</p> <p>3. 시스템은 해당 레시피의 노출여부를 ‘0’으로 설정합니다.</p>

2-3) 시스템관리자

시나리오명	시나리오 진행상황
R&D계정추가	<p>1.사용자는 R&D계정추가 메뉴번호를 입력합니다.</p> <p>2.시스템은 아이디 입력줄을 출력합니다.</p> <p>2-1. 사용자는 아이디입력합니다.</p> <p>2-2.시스템은 비밀번호 입력줄을 출력합니다.</p> <p>2-3.사용자는 비밀번호를 합니다.</p> <p>2-4.시스템은 관리자 이름 입력줄을 출력합니다.</p> <p>2-5.사용자는 관리자 이름 입력합니다.</p> <p>2-6.시스템은 부서 입력줄을 출력합니다.</p> <p>2-7.사용자는 부서 입력합니다.</p> <p>2-8.시스템은 전화번호 입력줄을 출력합니다.</p> <p>2-9.사용자는 전화번호 입력합니다.</p>

	<p>3. 시스템은 사용자 정보를 입력값으로 추가합니다.</p> <p>4.시스템은 메인 메뉴 화면을 출력합니다.</p>
R&D계정수정	<p>1.사용자는 R&D계정수정 메뉴번호를 입력합니다.</p> <p>2.시스템은 아이디 입력줄을 출력합니다.</p> <p>2-1. 사용자는 변경할 아이디 또는 공백을 입력합니다.</p> <p>2-2.시스템은 비밀번호 입력줄을 출력합니다.</p> <p>2-3.사용자는 변경할 비밀번호를 입력 또는 공백을 입력합니다.</p> <p>2-4.시스템은 관리자 이름 입력줄을 출력합니다.</p> <p>2-5.사용자는 변경할 관리자 이름입력 또는 공백을 입력합니다.</p> <p>2-6.시스템은 부서 입력줄을 출력합니다.</p> <p>2-7.사용자는 변경할 부서 입력 또는 공백을 입력합니다.</p> <p>2-8.시스템은 전화번호 입력줄을 출력합니다.</p> <p>2-9.사용자는 전화번호 입력 또는 공백을 입력합니다.</p> <p>3. 시스템은 사용자 정보를 입력값으로 수정합니다.</p> <p>4.시스템은 메인 메뉴 화면을 출력합니다.</p>
R&D계정삭제	<p>1.사용자는 R&D계정삭제 메뉴번호를 입력합니다.</p> <p>2.시스템은 삭제할 아이디 입력줄을 출력합니다.</p> <p>3.사용자는 삭제할 아이디를 입력합니다.</p> <p>4.시스템은 입력값에 해당하는 계정을 삭제합니다.</p> <p>5.시스템은 “계정 삭제되었습니다” 메시지를 출력합니다.</p> <p>6..시스템은 메인 메뉴 화면을 출력합니다.</p>
R&D계정조회	<p>1.사용자는 R&D계정조회 메뉴번호를 입력합니다.</p> <p>2.시스템은 RD계정(아이디,비밀번호) 목록을 조회합니다.</p> <p>3.시스템은 RD계정(아이디,비밀번호) 목록을 출력합니다.</p> <p>4.시스템은 메인 메뉴 화면을 출력합니다.</p>