|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC001)** | | | | | |
| **시스템명** | Flook | **작성일자** | 15-07-17 | **페이지** | 1/1 |
| **Use Case명** | 회원가입하다 | | **작성자** | 권기호 | |
| 1. 1. 개요 사용자가 회원가입하다 2. 관계 ▶Initiator: 비회원. ▶Pre-Condition ▶Post-Condition : 3. Event Flows    1. Main Flows       1. 사용자는 시스템에게 회원가입을 요청한다.       2. 시스템은 사용자에게 회원가입 방법(N-1)을 요청한다.       3. 사용자는 시스템에게 회원가입 방법(N-1)중 하나를 제공한다.(A-1)(A-2)       4. 시스템은 사용자에게 선택한 회원가입 방법의 로그인 정보(N-2)를 요청한다.       5. 사용자는 시스템에게 로그인 정보(N-2)를 제공한다.(A-2)(A-3)(A-4)(A-5)       6. 시스템은 사용자에게 추가정보(N-3)입력을 요청한다.       7. 사용자는 시스템에게 추가정보(N-3)를 제공한다.(A-2)(A-6)(A-7)(A-8)(A-9)       8. 시스템은 “회원가입이 완료되었습니다”메시지를 제공한다.       9. 사용자는 메시지를 확인한다.       10. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.    2. Alternative Flows   A-1 사용자가 존재하지 않는 회원가입 방법을 선택할 경우   1. “선택한 회원가입 방법은 존재하지 않습니다!”메시지를 전달한다. 2. MainFlow 2 이동.   A-2 사용자가 회원가입 취소를 요청할 경우.   1. “회원가입이 취소되었습니다!”메시지를 전달한다 2. MainFlow 10 이동.   A-3 사용자가 선택한 회원가입 방법에 해당하는 아이디가 존재하지 않을경우.   1. “일치하는 정보가 없습니다!”메시지를 전달한다. 2. MainFlow 4 이동.   A-4 사용자가 선택한 회원가입 방법에 해당하는 비밀번호가 존재하지 않을경우   1. “일치하는 정보가 없습니다!”메시지를 전달한다. 2. MainFlow 4 이동.   A-5 회원가입 방법이 Facebook 회원가입일 경우.   * + 1. MainFlow 8 이동.   A-6 회원이 이름을 입력하지 않았을 경우.   * + - 1. “이름은 필수 항목입니다!”메시지를 전달한다.       2. MainFlow 6 이동.   A-7 회원이 프로필 사진을 등록하지 않았을 경우.  기본설정 사진을 등록한다.  MainFlow 7 이동.  A-8 회원이 생일을 입력하지 않았을 경우.   * + 1. “생일은 필수 항목입니다!”메시지를 전달한다.     2. MainFlow 6 이동.   A-9 회원이 성별을 입력하지 않았을 경우.   1. “성별은 필수 항목입니다!” 메시지를 전달한다. 2. MainFlow 6 이동.    1. Exception Flows   4. Note   1. N-1. 회원가입 방법 2. Facebook을 통한 가입 , 이메일을 통한 가입. 3. N-2 로그인 정보 4. 이메일(id)/password 5. N-3 추가정보 6. 이름, 프로필사진,생일,성별 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC002)** | | | | | |
| **시스템명** | Flook | **작성일자** | 15-07-17 | **페이지** | 1/1 |
| **Use Case명** | 로그인하다 | | **작성자** | 권기호 | |
| 1. 개요 사용자가 로그인하다  2. 관계 ▶Initiator: 사용자 ▶Pre-Condition : ▶Post-Condition : 전체 레시피를 제공하다.  3. Event Flows   * 1. . Main Flows      1. 사용자는 시스템에게 로그인을 요청한다.      2. 시스템은 사용자에게 로그인 방법(N-1)의 선택을 요청한다.      3. 사용자는 시스템에게 로그인 방법을 선택한다.(A-1)(A-2)      4. 시스템은 사용자에게 로그인 정보(N-2)의 입력을 요청한다.      5. 사용자는 시스템에게 로그인 정보를 입력한다.(A-2)(A-3)(A-4)      6. 시스템은 사용자에게 “로그인이 완료되었습니다”메시지를 전달한다.      7. 사용자는 메시지를 확인한다.      8. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   2. Alternative Flows   A-1 사용자가 요청한 로그인 방법이 존재하지 않을경우.   1. “선택한 회원가입 방법은 존재하지 않습니다!”메시지를 전달한다. 2. MainFlow 2 이동.   A-2 사용자가 로그인 취소를 요청할 경우   1. “로그인이 취소되었습니다!”메시지를 전달한다 2. MainFlow 8 이동.   A-3 사용자가 선택한 로그인 방법에 해당하는 아이디가 존재하지 않을경우.   1. “일치하는 정보가 없습니다!”메시지를 전달한다. 2. MainFlow 4 이동.   A-4 사용자가 선택한 로그인 방법에 해당하는 비밀번호가 존재하지 않을경우   1. “일치하는 정보가 없습니다!”메시지를 전달한다. 2. MainFlow 4 이동.    1. Exception Flows   4. Note  N-1. 로그인 방법.  -비회원 로그인,Facebook로그인, email로그인.  N-2 로그인 정보  - id/password | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC004)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 사용자 정의 레시피를 조회하다 | | 작성자 | 박세훈 | |
| 1. 개요 사용자가 사용자 정의 레시피를 조회하다. 2. 관계 ▶Initiator : 사용자(N-1) ▶Pre-Condition : 3. Event Flows    1. Main Flows 1. 사용자는 시스템에게 사용자정의 레시피정보(N-2) 조회하기를 요청한다. 2. 시스템은 사용자에게 사용자정의 레시피정보를 사용자정의 레시피정보목록(N-3)을 사용자에게 기본 값(N-4)으로 제공한다.(A-1)  3. 시스템은 사용자에게 사용자정의 레시피정보를 더 제공받을지 확인 요청한다.  4. 사용자는 사용자정의 레시피정보를 더 제공받을지 확인을 한다. (A-2) 5. 시스템은 사용자에게 최종확인 요청을 한다. 6. 사용자는 최종확인을 한다. 7. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.    2. Alternative Flows A-1. 정보가 없을 경우  1. “조회할 사용자정의 레시피목록이 존재하지 않습니다.”라는 메시지를 출력한다.  2. MainFlows 7이로 이동. A-2. 사용자가 더 보기를 요청 했을 경우  1. 시스템은 사용자에게 사용자정의 레시피정보를 20개를 추가로 제공한다.  2. MainFlows 3이로 이동.    3. Exception Flows 4. Note  N-1. 사용자  -이메일 회원,SNS회원,비회원  N-2. 사용자정의 레시피 정보  - 레시피명,카테고리(N-5),완성사진,기준인원(N-6),재료,조리사진,조리방법,해시태그,댓글목록,좋아요  N-3.사용자정의 레시피 정보 목록  - 사용자 레시피 정보 (N-2)의 목록  N-4. 기본 값  - 20개  N-5. 카테고리  - 국/찌개/탕/전골, 반찬/셀러드, 메인요리,면/죽/스프, 빵떡/과자/음료, 소스/양념장/육수  N-6. 기준인원  - 1,2,3,4,인분,5인분 이상 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC005)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 상황별 레시피를 조회하다 | | 작성자 | 박세훈 | |
| 1. 개요 사용자가 상황별 레시피를 조회하다. 2. 관계 ▶Initiator : 사용자(N-1) ▶Pre-Condition : 3. Event Flows    1. Main Flows 1. 사용자는 시스템에게 상황별(N-2) 레시피정보(N-3) 조회하기를 요청한다. 2. 시스템은 사용자에게 상황별 레시피정보를 입력을 요청한다. 3 사용자는 시스템에게 상황별 레시피정보를 입력한다. 4. 시스템은 사용자에게 상황에 맞는 레시피정보를 레시피정보목록(N-4)에 있는 레시피정보를 사용자에게 기본 값(N-5)으로 제공한다.(A-1) 5. 시스템은 사용자에게 레시피정보를 더 제공받을지 확인한다 7. 사용자는 레시피정보를 더 제공받을지 확인한다(A-2) 8. 시스템은 사용자에게 최종확인 요청을 한다. 9. 사용자는 최종확인을 한다. 10. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.    2. Alternative Flows A-1. 정보가 없을 경우  1. “조회할 상황별 레시피가이 존재하지 않습니다.”라는 메시지를 출력한다.  2. MainFlows 10로 이동. A-2. 사용자가 더 보기를 요청하지 했을 경우  1. 시스템은 사용자에게 레시피정보를 20개를 추가로 제공한다.  2. MainFlows 4로 이동.    3. Exception Flows 4. Note  N-1. 사용자  -이메일 회원,SNS회원,비회원  N-2. 상황별  -간단하게 만들고 싶을 때,기력이 없을 때,야외로 도시락을 싸게 될 때,아이를 위한 간식을 만들 때등  N-3. 레시피 정보  - 레시피명,카테고리(N-6),완성사진,기준인원(N-7),재료,조리사진,조리방법,해시태그,댓글목록,좋아요  N-4. 레시피 목록  - 레시피(N-2)의 목록  N-5. 기본 값  -20개  N-6. 카테고리  - 국/찌개/탕/전골, 반찬/셀러드, 메인요리,면/죽/스프, 빵떡/과자/음료, 소스/양념장/육수  N-7. 기준인원  - 1,2,3,4,인분,5인분 이상 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC006)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 요리 레시피 사전을 조회하다 | | 작성자 | 박세훈 | |
| 1. 개요 사용자가 요리 레시피 사전을 조회하다. 2. 관계 ▶Initiator : 사용자(N-1) ▶Pre-Condition : 3. Event Flows    1. Main Flows 1. 사용자는 시스템에게 요리 레시피 사전조회를 요청한다. 2. 시스템은 사용자에게 요리 레시피명을 요청을 한다. 3 사용자는 시스템에게 레시피명을 입력한다.(A-1)  4. 시스템은 입력된 레시피명를 사전정보(N-2)목록(N-3)에서 검사한후 사용자에게 제공해 준다.(A-2) 5. 시스템은 사용자에게 최종확인을 요청한다. 7. 사용자는 최종확인을 한다. 8. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.    2. Alternative Flows A-1. 입력하지 않았을 경우  1. “사전정보를 입력하세요!” 라는 메시지를 출력한다.  2. MainFlows 2로 이동. A-2. 입력한 정보가 없을 경우  1. “입력한 사전정보가 없습니다” 라는 메시지를 출력한다.  2. MainFlows 4로 이동.    3. Exception Flows 4. Note  N-1. 사용자  - 이메일 회원,SNS회원,비회원  N-2. 사전정보  - 레시피명,레시피 설명,완성 사진 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC07)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 기분별 레시피를 조회하다 | | 작성자 | 박세훈 | |
| 1. 개요 사용자가 기분별 레시피를 조회하다. 2. 관계 ▶Initiator : 사용자(N-1) ▶Pre-Condition : 3. Event Flows    1. Main Flows 1. 사용자는 시스템에게 기분별(N-2) 레시피정보(N-3) 조회하기를 요청한다. 2. 시스템은 사용자에게 기분별 레시피정보를 입력을 요청한다. 3 사용자는 시스템에게 기분별 레시피정보를 입력한다. 4. 시스템은 사용자의 기분에 맞는 레시피정보를 레시피정보목록(N-4)에 있는 레시피정보를 사용자에게 기본 값(N-5)으로 제공한다.(A-1) 5. 시스템은 사용자에게 레시피정보를 더 제공받을지 확인한다 7. 사용자는 레시피정보를 더 제공받을지 확인한다(A-2) 8. 시스템은 사용자에게 최종확인 요청을 한다. 9. 사용자는 최종확인을 한다. 10. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.    2. Alternative Flows A-1. 정보가 없을 경우  1. “조회할 기분별 레시피가이 존재하지 않습니다.”라는 메시지를 출력한다.  2. MainFlows 10로 이동. A-2. 사용자가 더 보기를 요청하지 했을 경우  1. 시스템은 사용자에게 레시피정보를 20개를 추가로 제공한다.  2. MainFlows 4로 이동.    3. Exception Flows 4. Note  N-1. 사용자  -이메일 회원,SNS회원,비회원  N-2. 기분별  -힐링하고 싶을 때,편안할 때 ,슬플 때,화날 때,힘내고 싶을 때,우울할 때 등  N-3. 레시피 정보  - 작성자,레시피명,카테고리(N-6),완성사진,기준인원(N-7),재료,조리사진,조리방법,해시태그,댓글목록,좋아요,작성일  N-4. 레시피 목록  - 레시피(N-2)의 목록  N-5. 기본 값  -20개  N-6. 카테고리  - 국/찌개/탕/전골, 반찬/셀러드, 메인요리,면/죽/스프, 빵떡/과자/음료, 소스/양념장/육수  N-7. 기준인원  - 1,2,3,4,인분,5인분 이상 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC008)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 제철,날씨별 레시피를 조회하다 | | 작성자 | 박세훈 | |
| 1. 개요 사용자가 제철,날씨별 레시피를 조회하다 관계 ▶Initiator : 사용자(N-1) ▶Pre-Condition : 2. Event Flows    1. Main Flows 1. 사용자는 시스템에게 계절,날씨별정보(N-1)(N-2) 레시피 조회를 요청한다. 2. 시스템은 현재 계절,날씨정보를 불러온 후 분석한 다음 사용자에게 분석한 결과의 레시피를 제공  한다. 3. 시스템은 사용자에게 최종확인을 요청한다. 4. 사용자는 최종확인을 한다. 5. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.    2. Alternative Flows    3. Exception Flows 3. Note  N-1. 계절별 정보  - 봄,여름,가을,겨울  N-2. 날씨별 정보  - 눈,비,맑음,흐림 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC009)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 연관 레시피를 조회하다 | | 작성자 | 박세훈 | |
| 1. 개요 사용자가 연관 레시피를 조회하다 ▶Initiator : 사용자(N-1) ▶Pre-Condition : 레시피 조회하기 2. Event Flows    1. Main Flows 1. 사용자는 시스템에게 계절,날씨별정보(N-1)(N-2) 레시피 조회를 요청한다. 2. 시스템은 현재 계절,날씨정보를 불러온 후 분석한 다음 사용자에게 분석한 결과의 레시피를 제공  한다. 3. 시스템은 사용자에게 최종확인을 요청한다. 4. 사용자는 최종확인을 한다. 5. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.    2. Alternative Flows    3. Exception Flows 3. Note  N-1. 계절별 정보  - 봄,여름,가을,겨울  N-2. 날씨별 정보  - 눈,비,맑음,흐림 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC010)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 카테고리별 레시피를 제공하다 | | 작성자 | 박세훈 | |
| 1. 개요 카테고리별 레시피를 제공하다. ▶Initiator : 사용자(N-1) ▶Pre-Condition : 2. Event Flows    1. Main Flows 1. 사용자는 시스템에게 카테고리별 레시피 제공을 요청한다 2. 시스템은 사용자에게 카테고리정보(N-2)를 제공해주고 입력 요청한다. 3. 사용자는 시스템에게 카테고리정보를 입력한다.(A-1) 4. 시스템은 입력받은 카테고리정보를 검사한후(A-2) 사용자에게 제공한다. 5. 시스템은 사용자에게 최종확인을 요청한다. 6. 사용자는 최종확인을 한다. 7. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.    2. Alternative Flows A-1. 카테고리정보를 입력하지 않았을 경우  1. Main Flows 6으로 이동. A-2. 카테고리정보에 없는 정보를 입력했을 경우  1. Main Flows 2로 이동    3. Exception Flows 3. Note  N-1. 카테고리 정보  - 제철·날씨별,상황별,기분별 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC011)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 레시피를 조회하다 | | 작성자 | 이치윤 | |
| 1. 개요 사용자가 레시피를 조회하다. 2. 관계 ▶Initiator : 사용자(N-1) ▶Pre-Condition : 전체 레시피를 조회하다   ▶Post-Condition :   1. Event Flows   Main Flows 1. 사용자는 시스템에게 레시피 조회를 요청한다. 2. 시스템은 사용자에게 레시피 선택을 요청한다.  3. 사용자는 레시피를 선택한다.(A-1)  4. 시스템은. 사용자가 선택한 해시태그를 제외한 레시피의 정보(N-2)를 제공한다.  5 시스템은 유즈케이스를 종료한다.(A-2),(A-3),(A-4),(A-5),(A-6)   * 1. Alternative Flows  A-1. 취소를 선택했을 경우  Main Flows 5로 이동  A-2. 스크랩을 선택했을 경우  ‘스크랩을 추가하다’유즈케이스로 이동한다. A-3. 레시피 삭제를 선택했을 경우  ‘레시피를 삭제하다’유즈케이스로 이동한다.  A-4. 레시피 공유를 선택했을 경우  ‘레시피를 공유하다’유즈케이스로 이동한다.  A-5. 레시피 수정을 선택했을 경우  ‘레시피를 수정하다’유즈케이스로 이동한다.  A-5. 장바구니 재료 추가를 선택했을 경우  1. ‘장바구니에 재료를 추가하다’유즈케이스로 이동한다(A-6). A-5. 로그인 회원이 아닌경우  1. 시스템은 사용자에게 id 비밀번호 입력을 요청한다.   2. 사용자는 id,비밀번호를 입력한다  3. 시스템은 로그인한다.   4. Alternative Flows A-5-1로 이동  1. Exception Flows   Note  N-1. 사용자  - 비회원,SNS회원,이메일 회원  N-2. 레시피 정보  - 레시피명,카테고리(N-3),완성사진,기준인원(N-4),재료,조리사진,조리방법,해시태그,좋아요 개수,댓글목록  N-3. 카테고리  - 국/찌개/탕/전골, 반찬/샐러드, 메인요리,면/죽/스프, 빵떡/과자/음료, 소스/양념장/육수  N-4. 기준인원  - 1,2,3,4인분, 5인분이상 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC012)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 레시피를 작성하다 | | 작성자 | 이치윤 | |
| 1. 개요 회원이 레시피를 작성하다. 2. 관계 ▶Initiator : 회원(N-1) ▶Pre-Condition :   ▶Post-Condition : 활동내역을 추가하다   1. Event Flows    1. Main Flows 1. 회원은 시스템에게 레시피 작성을 요청한다. 2. 시스템은 사용자에게 레시피정보(N-2)입력을 요청한다. 3. 회원은 레시피 정보를 입력한다(A-1).(A-2)(A-3) 4. 시스템은 사용자에게 확인선택을 요청한다. 5. 회원은 확인을 선택한다. (A-3) 6. 시스템은 레시피를 저장한다   7. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows   A-1. 레시피명을 작성하지 않았을 경우  1. “레시피명을 작성하세요”라는 메시지를 출력한다.  2. Main Flows 2로 이동  A-2. 완성사진을 업로드하지 않았을 경우  1. “완성사진을 등록해 주세요”라는 메시지를 출력한다.  2. Main Flows 2로 이동  A-3. 취소를 선택했을 경우  1. 정말로 취소할 것인지 확인 요청하고 취소한경우  1-1. Main Flows 7으로 이동  2. 취소하지 않은경우  2-1. Main Flows 3으로 이동   1. Exception Flows   Note  N-1. 회원  - SNS회원,이메일 회원  N-2. 레시피 정보  - 레시피명,카테고리(N-3),요리정보(N-8),태그,완성사진,사용자 한마디,주재료(N-12),부재료(N- 13),조리사진,조리방법,해시태그,좋아요,댓글목록  N-3. 카테고리  - 방법별(N-4),상황별(N-5),나라별(N-6),재료별(N-7)  N-4. 방법별  - 밥/죽/스프,만두/면류,국,찌개/전골/탕,조림,볶음,구이,튀김/커틀릿,부침,찜,샐러드,김치/밑반찬, 떡/한과,빵/과자,도시락/간식,음료,후식,양념장,그라탕/리조또,샌드위치/햄버거,야식  N-5. 상황별  - 일상,손님접대,나들이,간식,초스피드,술안주,푸드사타일링,다이어트쿡,영양식,야식,해장,기타  N-6. 나라별  - 한식,양식,일식,중식,동남아식,이탈리아식,멕시코식,퓨전식,기타  N-7. 재료별  - 육류,해물류,건어물류,곡류,콩/견과류,채소류,버섯류,빵류,가공식품류,면류/떡류,과일류,달걀,유제품,기타  N-8. 요리정보  - 인원(N-9),시간(N-10),난이도(N-11)  N-9. 인원  - 1인분,2인분,3인분,4인분,5인분이상  N-10. 시간  - 5분이내,10분이내,15분이내,30분이내,60분이내,90분이내,2시간이내,2시간이상  N-11. 난이도  -쉬움,보통,어려움  N-12. 주재료  - 재료명,수량,단위  N-13 부재료  - 재료명,수량,단위 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC013)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 레시피를 삭제하다 | | 작성자 | 이치윤 | |
| 1. 개요 회원이 레시피를 삭제하다. 2. 관계 ▶Initiator : 회원(N-1) ▶Pre-Condition :   ▶Post-Condition : 활동내역을 추가하다   1. Event Flows    1. Main Flows 1. 회원은 시스템에게 레시피 삭제을 요청한다. 2. 시스템은 사용자에게 회원이 작성한 레시피목록을 제공하고 삭제할 레시피 선택을 요청한다. 3. 회원은 삭제할 레시피를 선택한다.(A-1)   4. 시스템은 사용자에게 삭제확인을 요청한다.  5. 회원은 확인을 선택한다. (A-1) 6. 시스템은 사용자가 선택한 레시피를 삭제한다  7. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows  A-1. 취소를 선택했을 경우  Main Flows 7로 이동  1. Exception Flows   Note  N-1. 회원  - SNS회원,이메일 회원 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC014)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 레시피를 수정하다 | | 작성자 | 이치윤 | |
| 1. 개요 회원이 레시피를 수정하다. 2. 관계 ▶Initiator : 회원(N-1) ▶Pre-Condition : 레시피를 조회하다   ▶Post-Condition : 활동내역을 추가하다   1. Event Flows    1. Main Flows 1. 사용자는 시스템에게 레시피 수정를 요청한다. 2. 시스템은 사용자에게 수정할 레시피 정보 입력을 요청하다.   3. 사용자는 레시피를 정보를 입력한다.(A-1)  4. 시스템은 사용자에게 확인 선택을 요청한다..  5. 사용자는 확인을 선택한다.(A-1)  6. 시스템은 레시피를 수정한다.  7. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows  A-1. 취소를 선택했을 경우  Main Flows 7으로 이동  1. Exception Flows   Note  N-1. 회원  - SNS회원,이메일 회원  N-2. 수정할 레시피 정보  - 레시피명,카테고리(N-3),완성사진,기준인원(N-4),재료,조리사진,조리방법,해시태그  N-3. 카테고리  - 국/찌개/탕/전골, 반찬/샐러드, 메인요리,면/죽/스프, 빵떡/과자/음료, 소스/양념장/육수  N-4. 기준인원  - 1,2,3,4인분, 5인분이상 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC015)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 레시피를 공유하다 | | 작성자 | 이치윤 | |
| 1. 개요 사용자가 레시피를 공유하다. 2. 관계 ▶Initiator : 사용자(N-1) ▶Pre-Condition : 레시피를 조회하다   ▶Post-Condition : 활동내역을 추가하다   1. Event Flows   Main Flows 1. 사용자는 시스템에게 레시피 공유를 요청한다. 2. 시스템은 사용자에게 공유수단(N-2)선택을 요청한다.  3. 사용자는 공유수단을 선택한다(A-1)(A-2)  4. 시스템은 사용자에게 확인을 요청한다.  5. 사용자는 확인을 선택한다.(A-1)  6. 시스템은 레시피를 공유한다.  7. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows  A-1. 취소를 선택했을 경우  Main Flows 7으로 이동   A-2. 공유수단이 로그인 되어 있지 않은 경우  1. 시스템은 사용자에게 공유수단의 id와 비밀번호의 입력을 요청한다.  2. 사용자는 id와 비밀번호를 입력한다.  3. 시스템은 로그인한다.(A-3)  4. Main Flows 4로 이동  A-3. 사용자의 id와 비밀번호가 유효하지 않을 경우  1. Main Flows 3으로 이동   1. Exception Flows   Note  N-1. 회원  - SNS회원,이메일 회원  N-2. 공유수단  - 카카오톡,카카오스토리,트위터,페이스북,밴드 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC016)** | | | | | |
| **시스템명** | Flook | **작성일자** | 15-07-17 | **페이지** | 1/1 |
| **Use Case명** | 스크랩을 조회하다. | | **작성자** | 권기호 | |
| 1. 개요 스크랩을 조회하다.  2. 관계 ▶Actor : 사용자 ▶Pre-Condition : 스크랩을 조회하다. ▶Post-Condition :  3. Event Flows   * 1. . Main Flows      1. 사용자는 시스템에게 스크랩 조회를 요청한다.      2. 시스템은 사용자에게 스크랩 목록(N-1)을 제공하고, 시스템에게 추가적인 스크랩 목록(N-1)을 필요한지 선택을 요청한다..      3. 사용자는 시스템에게 추가적인 스크랩 목록을 요청한다.(A-1)(A-2)      4. 시스템은 스크랩 조회 유즈케이스를 종료한다.(A-3)   2. Alternative Flows   A-1 사용자가 존재하지 않는 요청을 선택한 경우.   1. “선택하신 요청이 존재하지 않습니다!”메시지를 전달한다. 2. MainFlow 2 이동.   A-2 사용자가 취소를 요청할 경우   1. MainFlow 4 이동.   A-3 사용자가 삭제를 요청할 경우.   * + - 1. 스크랩을 삭제하다 유즈케이스를 호출한다..      * 1. Exception Flows   Note   1. N-1. 스크랩 목록. 2. 스크랩 20개. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC017)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 스크랩을 추가하다 | | 작성자 | 이치윤 | |
| 1. 개요 사용자가 스크랩을 추가하다. 2. 관계 ▶Initiator : 회원(N-1) ▶Pre-Condition : 레시피를 조회하다   ▶Post-Condition : 활동내역을 추가하다   1. Event Flows    1. Main Flows 1. 사용자는 시스템에게 레시피 수정를 요청한다. 2. 시스템은 사용자에게 수정할 레시피 정보(N-2) 입력을 요청한다.   3. 사용자는 레시피를 정보를 입력한다.(A-1)  4. 시스템은 사용자에게 확인 선택을 요청한다..  5. 사용자는 확인을 선택한다.(A-1)  6. 시스템은 레시피를 수정한다.  7. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows  A-1. 취소를 선택했을 경우  Main Flows 7으로 이동  1. Exception Flows   Note  N-1. 회원  - SNS회원,이메일 회원  N-2. 수정할 레시피 정보  - 레시피명,카테고리(N-3),완성사진,기준인원(N-4),재료,조리사진,조리방법,해시태그  N-3. 카테고리  - 국/찌개/탕/전골, 반찬/샐러드, 메인요리,면/죽/스프, 빵떡/과자/음료, 소스/양념장/육수  N-4. 기준인원  - 1,2,3,4인분, 5인분이상 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC018)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 스크랩을 삭제하다 | | 작성자 | 이치윤 | |
| 1. 개요 회원이 스크랩을 삭제하다. 2. 관계 ▶Initiator : 회원(N-1) ▶Pre-Condition :   ▶Post-Condition : 활동내역을 추가하다   1. Event Flows    1. Main Flows 1. 회원은 시스템에게 스크랩 삭제를 요청한다.  2. 시스템은 사용자에게 삭제확인 선택을 요청한다.  3. 사용자는 삭제확인을 선택한다(A-1)   4. 시스템은 스크랩 목록에서 사용자가 선택한 스크랩을 삭제한다.  5. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows  A-1. 취소를 선택했을 경우  Main Flows 4로 이동  1. Exception Flows   Note  N-1. 회원  - SNS회원,이메일 회원 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC021)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 뉴스피드를 조회하다 | | 작성자 | 김정윤 | |
| 1. 개요 뉴스피드를 조회하다. 2. 관계 ▶Initiator : 회원(N-1) ▶Pre-Condition   ▶Post-Condition   1. Event Flows    1. Main Flows 1. 회원(N-1)은 시스템에게 뉴스피드 조회하기를 요청한다.(A-1)   2. 시스템은 회원(N-1)에게 뉴스피드 정렬방식(N-2) 선택을 요청한다.  3. 회원(N-1)은 정렬방식(N-2)을 선택한다.(A-2)(A-4)  4. 시스템은 회원에게 정렬방식(N-2)에 따른 회원의 게시물과 회원이 팔로우 하는 회원들의 게시물을 기본값으로 20개 제공하고(A-3) 회원에게 뉴스피드 게시물의 추가 제공의 선택을 요청한다.  5. 회원(N-1)은 게시물 추가 제공을 선택한다.(A-4)(A-5)  6. 시스템은 게시물을 20개 추가로 제공한다.  7. 회원(N-1)은 게시물들을 확인한다.  8. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows   A-1. 비회원인 경우  1. 시스템은 비회원에게 “회원가입을 하세요”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 8로 이동 A-2. 정렬방식을 선택하지 않을 경우  1. 인기순이 기본값으로 설정된다.  2. Main Flow 4로 이동  A-3. 게시물이 없을 경우  1. “게시물이 존재하지 않습니다!”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 8으로 이동  A-4. 조회를 취소할 경우  1. “뉴스피드 조회를 종료합니다”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 8으로 이동  A-5. 게시물 추가 제공을 요구하지 않을 경우  1. “뉴스피드를 종료합니다”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 8으로 이동.   * 1. Exception Flows   2. Note  N-1. 회원   - SNS회원, 이메일 회원  N-2. 정렬방식  - 최신순, 인기순 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC022)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | SNS친구 목록을 조회하다. | | 작성자 | 김정윤 | |
| 1. 개요 SNS친구 목록을 조회하다. 2. 관계 ▶Initiator : 회원(N-1) ▶Pre-Condition   ▶Post-Condition   1. Event Flows    1. Main Flows 1. 회원(N-1)은 시스템에게 SNS친구 목록 조회하기를 요청한다.(A-1)   2. SNS회원일 경우(A-2), 시스템은 사용자에게 친구 목록을 가져올 연동된 SNS(N-2)의 선택을 요구한다.  3. SNS 회원은 친구 목록을 가져올 연동된 SNS를 선택한다. (A-4)  4. 시스템은 SNS에 연동하고 SNS친구 목록에서 회원 목록과 일치하는 회원을 검색하여 일치하는 친구 목록을 기본값 20명을 제공하고(A-3) 친구 목록 추가 제공을 요청한다.  5. 회원은 친구 목록 추가 제공의 확인을 요청한다.(A-5)  5. 회원은 SNS친구 목록을 확인한다.  6. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows A-1. 비회원일 경우   1. 시스템은 “회원가입을 하세요”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 6로 이동  A-2. 이메일 회원일 경우  1. 시스템은 “SNS와 연동하세요”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 6으로 이동  A-3. 일치하는 친구가 없을 경우  1. “회원인 친구가 없습니다”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 6으로 이동  A-4. 조회를 취소할 경우  1. “SNS 친구목록의 조회를 종료합니다”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 6으로 이동  A-5. 추가 제공의 확인을 요청하지 않은 경우  1. “친구 목록 조회를 종료합니다”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 8로 이동.   * 1. Exception Flows   2. Note  N-1. 회원   - SNS회원, 이메일 회원  N-2. SNS  - 페이스북, 인스타그램 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC023)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 동영상 하이라이트를 조회하다. | | 작성자 | 김정윤 | |
| 1. 개요 동영상 하이라이트를 조회하다. 2. 관계 ▶Initiator : 사용자(N-1) ▶Pre-Condition   ▶Post-Condition   1. Event Flows    1. Main Flows 1. 사용자(N-1)는 시스템에게 동영상 하이라이트 조회를 요청하다.   2. 시스템은 사용자에게 동영상 정보(N-2) 요구한다.  3. 사용자(N-1)는 시스템에게 동영상 정보(N-2)를 제공한다.(A-1)(A-2)  4. 시스템은 동영상 목록에서 동영상 정보와 일치하는 동영상을 검색한후 사용자에게 일치하는 동영상 목록을 제공한다.(A-3)  5. 사용자는 조회할 동영상을 선택한다.(A-2)  6. 시스템은 사용자에게 선택한 동영상과 그에 해당하는 레시피 정보를 제공한다.  7. 사용자는 확인을 한다.  8. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows A-1. 사용자가 동영상 정보를 제공하지 않았을 경우   1. 시스템은 사용자에게 “동영상 정보를 제공하세요”의 메시지를 출력하고 재입력을 요구한다.  2. Main Flow 4로 이동  A-2. 사용자가 동영상 조회를 취소했을 경우  1. 시스템은 사용자에게 “동영상 조회를 종료합니다.”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 8으로 이동  A-3. 일치하는 동영상이 없을 경우  1. 시스템은 사용자에게 “일치하는 동영상이 없습니다.”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 8으로 이동   * 1. Exception Flows   2. Note  N-1. 사용자   - SNS회원, 이메일 회원, 비회원  N-2. 동영상 정보  - 동영상명 또는 레시피명 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC024)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 페이스북으로 연동하다. | | 작성자 | 김정윤 | |
| 1. 개요 페이스북으로 연동하다. 2. 관계 ▶Initiator : 사용자(N-1) ▶Pre-Condition   ▶Post-Condition   1. Event Flows    1. Main Flows 1. 사용자(N-1)는 시스템에게 페이스북으로 연동하기를 요청한다.   2. 사용자가 이메일 회원일 경우(A-1)(A-2)시스템은 페이스북과 연동하여 이메일 회원에게 페이스북 로그인 화면을 제공한다.  3. 이메일 회원은 페이스북에 정보를 제공한다.(A-3)  4. 시스템은 이메일 회원과 페이스북을 연동하고 회원인 친구 목록을 자동 팔로우하고 “친구들은 자동 팔로우 됩니다”의 메시지와 회원인 친구목록을 제공한다.(A-4)  5. 이메일 회원은 회원인 친구 목록을 조회한다.  6. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows A-1. 비회원일 경우   1. 시스템은 “페이스북으로 회원가입을 하세요”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 6로 이동  A-2. SNS회원일 경우  1. 시스템은 “이미 SNS와 연동되어 있습니다.”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 6으로 이동  A-3. 연동하기를 취소할 경우  1. “SNS연동하기를 취소합니다.”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 6으로 이동  A-4. 회원이 친구 목록이 없을 경우  1. “회원인 친구 목록이 없습니다”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 6으로 이동.   * 1. Exception Flows   2. Note  N-1. 사용자   - SNS회원, 이메일 회원, 비회원 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC025)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 인스타그램으로 연동하다. | | 작성자 | 김정윤 | |
| 1. 개요 인스타그램으로 연동하다. 2. 관계 ▶Initiator : 사용자(N-1) ▶Pre-Condition   ▶Post-Condition   1. Event Flows    1. Main Flows 1. 사용자(N-1)는 시스템에게 인스타그램으로 연동하기를 요청한다.   2. 사용자가 이메일 회원일 경우(A-1)(A-2)시스템은 인스타그램과 연동하여 이메일 회원에게 인스타그램 로그인 화면을 제공한다.  3. 이메일 회원은 인스타그램에 정보를 제공한다.(A-3)  4. 시스템은 이메일 회원과 인스타그램을 연동하고 회원인 친구 목록을 자동 팔로우하고 “친구들은 자동 팔로우 됩니다”의 메시지와 회원인 친구목록을 제공한다.(A-4)  5. 이메일 회원은 회원인 친구 목록을 조회한다.  6. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows A-1. 비회원일 경우   1. 시스템은 “페이스북으로 회원가입을 하세요”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 6로 이동  A-2. SNS회원일 경우  1. 시스템은 “이미 SNS와 연동되어 있습니다.”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 6으로 이동  A-3. 연동하기를 취소할 경우  1. “SNS연동하기를 취소합니다.”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 6으로 이동  A-4. 회원이 친구 목록이 없을 경우  1. “회원인 친구 목록이 없습니다”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 6으로 이동.   * 1. Exception Flows   2. Note  N-1. 사용자   - SNS회원, 이메일 회원, 비회원 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC026)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 사용자를 팔로우하다. | | 작성자 | 김정윤 | |
| 1. 개요 사용자를 팔로우하다. 2. 관계 ▶Initiator : 회원(N-1) ▶Pre-Condition   ▶Post-Condition   1. Event Flows    1. Main Flows 1. 회원(N-1)은(A-1) 시스템에게 팔로우를 요청한다.   2. 시스템은 회원(N-1)에게 팔로우할 회원의 이름을 요구한다.  3. 회원(N-1)은 팔로우할 회원(N-1)의 이름을 제공한다.(A-2)(A-3)  4. 시스템은 회원(N-1) 목록에서 팔로우할 회원(N-1)의 이름을 검색하여(A-4) 존재하는 경우 이름이 일치하는 회원(N-1)의 정보(N-2)를 제공한다.  5. 사용자는 회원(N-1)의 정보(N-2)를 확인하고 팔로우를 요청한다. (A-2)  6. 시스템은 회원(N-1)의 팔로우 목록에 검색된 회원의 정보(N-2)를 추가한다.(A-5)  7. 회원은 확인을 한다.  8. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows A-1. 비회원일 경우   1. 시스템은 “페이스북으로 회원가입을 하세요”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 6로 이동  A-2. 팔로우를 취소할 경우  1. 시스템은 “팔로우를 취소합니다”의 메시지를 제공한다.  3. Main Flow 8로 이동.  A-3. 이름을 제공하지 않는 경우  1. 시스템은 “팔로우할 회원의 이름을 제공하세요”의 메시지를 제공하고 재입력을 요구한다.  2. Main Flow 3로 이동.  A-4. 이름이 존재하지 않는 경우  1. 시스템은 “해당 사용자는 존재하지 않습니다”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 8로 이동.  A-5. 해당 회원이 이미 팔로우 목록에 존재하는 경우  1. 시스템은 “해당 회원이 이미 팔로우 목록에 존재합니다”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 8로 이동.   * 1. Exception Flows   2. Note  N-1. 회원   - SNS회원, 이메일 회원  N-2. 회원의 정보  - 이름, 프로필 사진 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC027)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 팔로우 취소하다. | | 작성자 | 김정윤 | |
| 1. 개요 팔로우 취소하다. 2. 관계 ▶Initiator : 회원(N-1) ▶Pre-Condition   ▶Post-Condition   1. Event Flows    1. Main Flows 1. 회원(N-1)은(A-1) 시스템에게 팔로우 취소를 요청한다.   2. 시스템은 회원(N-1)에게 팔로우 취소할 회원의 이름을 요구한다.  3. 회원(N-1)은 팔로우 취소할 회원(N-1)의 이름을 제공한다.(A-2)(A-3)  4. 시스템은 회원(N-1) 목록에서 팔로우 취소할 회원(N-1)의 이름을 검색하여(A-4) 존재하는 경우 이름이 일치하는 회원(N-1)의 정보(N-2)를 제공한다.  5. 사용자는 회원(N-1)의 정보(N-2)를 확인하고 팔로우 취소를 요청한다. (A-2)  6. 시스템은 회원(N-1)의 팔로우 목록에 검색된 회원의 정보(N-2)를 삭제한다.(A-5)  7. 회원은 확인을 한다.  8. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows A-1. 비회원일 경우   1. 시스템은 “페이스북으로 회원가입을 하세요”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 8로 이동  A-2. 팔로우 취소를 취소할 경우  1. 시스템은 “팔로우를 취소합니다”의 메시지를 제공한다.  3. Main Flow 8로 이동.  A-3. 이름을 제공하지 않는 경우  1. 시스템은 “팔로우할 회원의 이름을 제공하세요”의 메시지를 제공하고 재입력을 요구한다.  2. Main Flow 3로 이동.  A-4. 이름이 존재하지 않는 경우  1. 시스템은 “해당 사용자는 존재하지 않습니다”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 8로 이동.  A-5. 해당 회원이 팔로우 목록에 존재하지 않는 경우  1. 시스템은 “해당 회원은 팔로우 되어 있지 않습니다”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 8로 이동.   * 1. Exception Flows   2. Note  N-1. 회원   - SNS회원, 이메일 회원  N-2. 회원의 정보  - 이름, 프로필 사진 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC028)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 레시피를 “좋아요”하다. | | 작성자 | 김정윤 | |
| 1. 개요 레시피를 “좋아요”하다. 2. 관계 ▶Initiator : 회원(N-1) ▶Pre-Condition   ▶Post-Condition   1. Event Flows   Main Flows 1. 회원(N-1)은 시스템에게 “좋아요”하다를 요청한다.(A-1)  2. 시스템은 회원(N-1)에게 “좋아요”할 레시피명을 요청한다.  3. 회원(N-1)은 시스템에게 레시피명을 제공한다.(A-2)(A-3)  4. 시스템은 전체 레시피 목록에서 일치하는 레시피명을 검색한후 일치하는 레시피 목록을 회원(N-1)에게 제공한다.(A-4)  5. 회원(N-1)은 레시피 목록에서 “좋아요”할 레시피를 선택한 후 시스템에게 “좋아요”를 요청한다. (A-2)  6. 시스템은 “좋아요”를 요청한 후 활동 내역에 추가한다. // 만약 “좋아요”가 100개 이상이면 ???  7. 회원(N-1)은 확인을 한다.  8. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows A-1. 비회원일 경우   1. 시스템은 “페이스북으로 회원가입을 하세요”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 8로 이동  A-2. “좋아요”를 취소할 경우  1. 시스템은 “”좋아요”를 취소합니다”의 메시지를 제공한다.  3. Main Flow 8로 이동.  A-3. 레시피명을 제공하지 않는 경우  1. 시스템은 “레시피 명을 입력하세요”의 메시지를 제공하고 재입력을 요구한다.  2. Main Flow 4로 이동.  A-4. 검색한 레시피가 존재하지 않는 경우  1. 시스템은 “해당 레시피가 존재하지 않습니다.”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 8로 이동.   * 1. Exception Flows   2. Note  N-1. 회원   - SNS회원, 이메일 회원 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC029)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 레시피를 “좋아요”취소하다. | | 작성자 | 김정윤 | |
| 1. 개요 레시피를 “좋아요”취소하다. 2. 관계 ▶Initiator : 회원(N-1) ▶Pre-Condition   ▶Post-Condition   1. Event Flows   Main Flows 1. 회원(N-1)은 시스템에게 “좋아요”취소를 요청한다.(A-1)  2. 시스템은 회원(N-1)에게 “좋아요”취소할 레시피명을 요청한다.  3. 회원(N-1)은 시스템에게 레시피명을 제공한다.(A-2)(A-3)  4. 시스템은 전체 레시피 목록에서 일치하는 레시피명을 검색한후 일치하는 레시피 목록을 회원(N-1)에게 제공한다.(A-4)  5. 회원(N-1)은 레시피 목록에서 “좋아요”취소할 레시피를 선택한 후 시스템에게 “좋아요”취소를 요청한다. (A-2)(A-5)  6. 시스템은 “좋아요”를 취소한 후 활동 내역에서 삭제한다.  7. 회원(N-1)은 확인을 한다.  8. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows A-1. 비회원일 경우   1. 시스템은 “페이스북으로 회원가입을 하세요”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 8로 이동  A-2. “좋아요”취소를 취소할 경우  1. 시스템은 “”좋아요”를 취소합니다”의 메시지를 제공한다.  3. Main Flow 8로 이동.  A-3. 레시피명을 제공하지 않는 경우  1. 시스템은 “레시피 명을 입력하세요”의 메시지를 제공하고 재입력을 요구한다.  2. Main Flow 4로 이동.  A-4. 검색한 레시피가 존재하지 않는 경우  1. 시스템은 “해당 레시피가 존재하지 않습니다.”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 8로 이동.  A-5. 해당 레시피가 “좋아요”가 되어 있지 않은 경우  1. 시스템은 “해당 레시피를 “좋아요”하지 않았습니다.”의 메시지를 제공한다.  2. Main Flow 8로 이동.   * 1. Exception Flows   2. Note  N-1. 회원   - SNS회원, 이메일 회원 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC030)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 장바구니를 조회하다 | | 작성자 | 이치윤 | |
| 1. 개요 장바구니를 조회하다 2. 관계 ▶Initiator : 회원(N-1) ▶Pre-Condition :   ▶Post-Condition :   1. Event Flows    1. Main Flows 1. 회원은 시스템에게 장바구니 조회를 요청하다. 2. 시스템은 회원에게 장바구니에 있는 재료정보목록을 제공한다.(A-1)   3. 사용자는 확인한다.(A-2)  4 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows   A-1. 장바구니 목록에 등록된 재료가 없을경우  1. 시스템은 ‘장바구니가 비었습니다.’ 메시지를 전달한다. A-2. 사용자가 등록된 재료 삭제를 선택했을 경우  1.’장바구니를 삭제하다’ 유즈케이스로 이동한다.  2. Main Flows 3으로 이동   1. Exception Flows   Note  N-1. 회원  - SNS회원,이메일 회원  N-2. 재료정보  - 재료명,재료종류 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC031)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 장바구니에 재료를 추가하다 | | 작성자 | 이치윤 | |
| 1. 개요 회원이 장바구니에 재료를 추가하다. 2. 관계 ▶Initiator : 회원(N-1) ▶Pre-Condition :   ▶Post-Condition : 활동내역을 추가하다   1. Event Flows    1. Main Flows 1. 회원은 시스템에게 장바구니 재료 추가를 요청한다.  2. 시스템은 재료정보목록에 재료정보(N-2)를 추가하고 ‘선택한 재료가 장바구니메모에 추가되었습니다.’메모를 출력한다.(A-1)   3. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows  A-1. 재료목록에 추가하는 재료가 있을 경우  Main Flows 3으로 이동  1. Exception Flows   Note  N-1. 회원  - SNS회원,이메일 회원  N-2. 재료정보  - 재료명,재료종류 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC032)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 장바구니에 재료를 삭제하다 | | 작성자 | 이치윤 | |
| 1. 개요 회원이 장바구니에 재료를 삭제하다. 2. 관계 ▶Initiator : 회원(N-1) ▶Pre-Condition :   ▶Post-Condition : 활동내역을 추가하다   1. Event Flows    1. Main Flows 1. 회원은 시스템에게 장바구니 재료 삭제를 요청한다.  2. 시스템은 시스템에게 삭제확인선택을 요청한다.(A-1)  3. 사용자는 삭제확인을 선택한다. (A-1)(A-2)   4. 시스템은 재료정보목록에서 재료정보(N-2)를 삭제한다.  5. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows  A-1. 취소를 선택했을 경우  Main Flows 5로 이동 A-2. 재료목록에 추가하는 재료가 없을 경우  Main Flows 5로 이동  1. Exception Flows   Note  N-1. 회원  - SNS회원,이메일 회원  N-2. 재료정보  - 재료명,재료종류 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC033)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 사용자 주변의 상품 정보를 조회하다 | | 작성자 | 이치윤 | |
| 1. 개요 사용자 주변의 상품 정보를 조회하다 2. 관계 ▶Initiator : 사용자(N-1) ▶Pre-Condition :   ▶Post-Condition :   1. Event Flows    1. Main Flows 1. 사용자가 주변 상품정보(N-2)조회를 요청하다.  2. 시스템은 사용자에게 위치정보(N-3) 입력을 요청한다. 3. 사용자는 위치정보를 입력한다. (A-1)   4. 시스템은 사용자의 위치 근처의 상품정보를 제공한다.  5. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   * 1. Alternative Flows  A-1. 취소를 선택했을 경우  Main Flows 5로 이동  1. Exception Flows   Note  N-1. 사용자  - 비회원, SNS회원,이메일 회원  N-2. 상품정보  - 상품명,상품가격,판매처,판매위치  N-3. 위치정보  - wifi접속위치,gps위치,데이터 네트워크 접속위치 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC034)** | | | | | |
| **시스템명** | Flook | **작성일자** | 15-07-17 | **페이지** | 1/1 |
| **Use Case명** | 검색하다 | | **작성자** | 권기호 | |
| 1.개요  검색하다.  2. 관계 ▶Actor : 사용자 ▶Pre-Condition :  ▶Post-Condition :  3. Event Flows   * 1. . Main Flows      1. 사용자는 시스템에게 검색을 요청한다.      2. 시스템은 사용자에게 검색키워드(N-1)의 입력을 요청한다.      3. 사용자는 시스템에게 검색키워드(N-1)를 입력한다.(A-1)      4. 시스템은 사용자가 입력한 키워드에 해당하는 검색 결과 목록을 제공한다.(A-2)      5. 사용자는 시스템이 제공한 검색 결과 목록을 확인한다.      6. 시스템은 사용자에게 추가검색여부를 입력을 요청한다.      7. 사용자는 시스템에게 추가검색여부를 입력한다.(A-3)(A-4)      8. 시스템은 스크랩 조회 유즈케이스를 종료한다.(A-5)(A-6)(A-7)(A-8)(A-9)   2. Alternative Flows   A-1 취소를 입력했을경우.   1. MainFlow 6 이동.   A-2 검색 키워드가 존재하지 않을경우.   1. “검색하신 키워드가 존재하지 않습니다!”메시지를 전달한다. 2. MainFlow 2 이동.   A-3 사용자가 추가검색을 입력할 경우.   * + - 1. MainFlow2 이동.   A-4 사용자가 추가검색을 취소할 경우.  MainFlow 8 이동.  A-5 사용자가 동영상 하이라이트 조회를 요청할 경우.  동영상 하이라이트 조회하다 유즈케이스를 호출한다.  A-6 사용자가 SNS의 친구목록 조회를 요청할 경우.  SNS의 친구목록 조회하다 유즈케이스를 호출한다.  A-7 사용자가 전체레시피 조회를 요청할 경우.  전체레시피를 조회하다 유즈케이스를 호출한다.  A-8 사용자가 요리레시피 조회를 요청할 경우.  요리레시피를 조회하다 유즈케이스를 호출한다.  A-9 사용자가 프로필 조회를 요청할 경우.  프로필을 조회하다 유즈케이스를 호출한다.     * 1. Exception Flows   Note   1. N-1. 검색 키워드 2. 동영상 하이라이트,SNS의 친구목록 , 전체레시피 , 요리레시피 , 프로필 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC035)** | | | | | |
| **시스템명** | Flook | **작성일자** | 15-07-17 | **페이지** | 1/1 |
| **Use Case명** | 활동내역을 조회하다. | | **작성자** | 권기호 | |
| 1. 개요 활동내역을 조회하다.  2. 관계 ▶Actor : 사용자 ▶Pre-Condition : 로그인하다 ▶Post-Condition :  3. Event Flows   * 1. . Main Flows      1. 사용자는 시스템에게 활동내역(N-1) 조회를 요청한다.      2. 시스템은 사용자에게 활동내역 목록(N-2)을 제공한다..      3. 사용자는 활동 내역 목록을 확인한다.      4. 시스템은 추가적인 활동내역 목록이 필요한지 선택을 요청한다.      5. 사용자는 추가적인 활동내역 목록을 요청한다.(A-1)(A-2)      6. 시스템은 추가적인 활동 내역 목록을 제공한다.      7. 사용자는 추가적인 활동 내역 목록을 확인한다.      8. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   2. Alternative Flows   A-1 사용자가 추가적인 활동 내역 목록을 요청했을 경우..   1. MainFlow 2 이동.   A-2 사용자가 추가적인 활동 내역 목록을 요청하지 않았을 경우.   1. MainFlow 8 이동.      * 1. Exception Flows   Note   1. N-1. 활동내역 2. 레시피 작성 / 음식 취향 추가/ 레시피를 “좋아요”하다 / 레시피를 “좋아요” 취소하다 / 스크랩 추가하다. / 장바구니에 재료를 추가하다 / 사용자를 팔로우하다 / 팔로우 취소하다 / 스크랩을 삭제하다 / 장바구니에 재료를 삭제하다. / 레피시를 삭제하다/ 레시피를 공유하다 / 레시피를 수정하다 / 댓글을 수정하다 / 댓글을 삭제하다 / 댓글을 작성하다 3. N-2 활동 내역 목록 4. 활동내역(N-1) 20개. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC036)** | | | | | |
| **시스템명** | Flook | **작성일자** | 15-07-17 | **페이지** | 1/1 |
| **Use Case명** | 활동로그에 추가하다. | | **작성자** | 권기호 | |
| 1. 개요 활동로그에 추가하다.  2. 관계 ▶Actor : 사용자 ▶Pre-Condition : 레시피작성하다/음식취향추가하다/레시피를 “좋아요”하다/레시피를 “좋아요 취소하다/스크랩 추가하다/장바구니에 재료를 추가하다/사용자를 팔로우하다/ 팔로우 취소하다/ 스크랩을 삭제하다 / 장바구니에 재료를 삭제하다 / 레시피를 삭제하다 / 레시피를 공유하다 / 레시피를 수정하다 / 댓글을 수정하다 / 댓글을 삭제하다 / 댓글을 작성하다. ▶Post-Condition :  3. Event Flows   * 1. . Main Flows      1. 사용자는 시스템에게 활동 내역 목록(N-1)추가를 요청한다.      2. 시스템은 사용자에게 활동 내역 목록(N-1)중, 추가할 활동 내역(N-2)을 요청한다..      3. 사용자는 시스템에게 활동 내역 목록(N-1)중 활동 내역(N-2)을 제공한다.(A-1)(A-2)      4. 시스템은 활동 내역 목록에 활동 내역을 추가하고, 유즈케이스를 종료한다..   2. Alternative Flows   A-1 사용자가 제공한 활동 내역이 존재하지 않을 경우.   1. “활동 내역이 존재하지 않습니다!”메시지를 전달한다. 2. MainFlow 2 이동.   A-2 사용자가 아무것도 제공하지 않았을 경우   1. “활동 내역이 존재하지 않습니다!”메시지를 전달한다 2. MainFlow 6 이동.   A-3 사용자가 취소를 요청할 경우.   * + - 1. M-4의 유즈케이스를 종료한다 로 이동.      * 1. Exception Flows   Note   1. N-1. 활동 내역 목록 2. 레시피작성하다/음식취향추가하다/레시피를 “좋아요”하다/레시피를 “좋아요 취소하다/스크랩 추가하다/장바구니에 재료를 추가하다/사용자를 팔로우하다/ 팔로우 취소하다/ 스크랩을 삭제하다 / 장바구니에 재료를 삭제하다 / 레시피를 삭제하다 / 레시피를 공유하다 / 레시피를 수정하다 / 댓글을 수정하다 / 댓글을 삭제하다 / 댓글을 작성하다. 3. N-2 활동 내역 4. 활동 내역 목록(N-1)중 하나. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC039)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 댓글을 작성하다. | | 작성자 | 박세훈 | |
| 1. 개요 댓글 작성하기를 요청하다. ▶Initiator : 회원(N-1) ▶Pre-Condition : 로그인 하다 2. Event Flows    1. Main Flows 1. 회원은 시스템에게 댓글 작성하기를 요청한다. 2. 시스템은 회원에게 댓글 내용를 입력 요청한다. 3. 회원은 댓글내용 입력한다. (A-1)(A-2) 4. 시스템은 입력된 댓글내용 검사한후 댓글정보(N-2)를 댓글정보목록(N-3)에 추가한다. 5. 시스템은 사용자에게 최종확인을 요청한다. 6. 사용자는 최종확인을 한다. 7. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.    2. Alternative Flows A-1. 댓글작성하기를 취소했을 경우  -Main Flows7로 이동. A-2. 댓글정보를 입력하지 않았을 경우  1. “댓글을 입력하세요”라는 메시지를 출력한다.  2. Main Flows2로 이동    3. Exception Flows 3. Note  N-1. 회원  -이메일 회원,SNS회원  N-2. 댓글 정보  - 댓글 내용,작성자,작성시간  N-3. 댓글 정보 목록  - N-2의 목록 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC040)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 댓글을 수정하다. | | 작성자 | 박세훈 | |
| 1. 개요 댓글 수정하기를 요청하다. ▶Initiator : 회원(N-1) ▶Pre-Condition : 로그인 하다 2. Event Flows    1. Main Flows 1. 회원은 시스템에게 댓글 수정하기를 요청한다. 2. 시스템은 회원에게 수정할 댓글 내용를 입력 요청한다. 3. 회원은 수정할 댓글내용을 입력한다.(A-1) 4. 시스템은 입력된 수정할 댓글내용을 검사한후(A-2) 댓글정보(N-2)를 댓글정보목록(N-3)에 갱신한다. 5. 시스템은 사용자에게 최종확인을 요청한다. 6. 사용자는 최종확인을 한다. 7. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.    2. Alternative Flows A-1. 댓글 수정하기를 취소했을 경우  1.Main Flows7로 이동. A-2. 댓글정보를 입력하지 않았을 경우  1. “댓글을 입력하세요”라는 메시지를 출력한다.  2. Main Flows2로 이동    3. Exception Flows 3. Note  N-1. 회원  -이메일 회원,SNS회원  N-2. 댓글 정보  - 댓글 내용,작성자,작성시간  N-3. 댓글 정보 목록  - 댓글정보(N-2)의 목록 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC041)** | | | | | |
| 시스템명 | Flook | 작성일자 | 15-07-17 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | 댓글을 삭제하다. | | 작성자 | 박세훈 | |
| 1. 개요 댓글 삭제하기를 요청하다. ▶Initiator : 회원(N-1) ▶Pre-Condition : 로그인 하다 2. Event Flows    1. Main Flows 1. 회원은 시스템에게 댓글 삭제하기를 요청한다. 2. 시스템은 회원에게 댓글정보(N-1)삭제확인을 요청한다. 3. 사용자는 삭제확인을 한다.(A-1) 4. 시스템은 삭제요청된 댓글정보를 댓글정보목록(N-2)에서 삭제한다. 5. 시스템은 사용자에게 최종확인을 요청한다. 6. 사용자는 최종확인을 한다. 7. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.    2. Alternative Flows A-1. 사용자가 댓글 삭제를 취소했을 경우  1. Main Flows7로 이동    3. Exception Flows 3. Note  N-1. 회원  -이메일 회원,SNS회원  N-2. 댓글 정보  - 댓글 내용,작성자,작성시간  N-3. 댓글 정보 목록  - 댓글정보(N-2)의 목록 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC043)** | | | | | |
| **시스템명** | Flook | **작성일자** | 15-07-17 | **페이지** | 1/1 |
| **Use Case명** | 비밀번호 찾기를 하다. | | **작성자** | 권기호 | |
| 1. 1. 개요 비밀번호 찾기를 하다. 2. 관계 ▶Actor : 비회원. ▶Pre-Condition :  ▶Post-Condition : 3. Event Flows    1. Main Flows       1. 사용자는 시스템에게 비밀번호 찾기를 요청한다.       2. 시스템은 사용자에게 비밀번호 찾기할 계정정보(N-1)를 입력을 요청한다.       3. 사용자는 시스템에게 계정정보(N-1)를 입력한다.(A-1)(A-2)       4. 시스템은 사용자에게 비밀번호 찾기 방법(N-2)을 선택 요청한다       5. 사용자는 시스템에게 비밀번호 찾기 경로(N-3)를 선택한다(A-2)(A-3).       6. 시스템은 사용자가 선택한 비밀번호 찾기 경로(N-3)로 인증코드를 전송하고, 인증코드를 입력 요청 한다       7. 사용자는 시스템에게 인증코드를 입력한다.(A-2)(A-4)(A-5)(A-6)       8. 시스템은 사용자에게 새로운 비밀번호를 입력을 요청한다       9. 사용자는 시스템에게 새로운 비밀번호를 입력한다.       10. 시스템은 사용자가 제공한 비밀번호로 계정 정보(N-1)의 비밀번호를 변경(A-2)(A-7)하고 , “비밀번호 변경이 완료되었습니다!”메시지를 전달한다       11. 사용자는 메시지를 확인한다.       12. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.    2. Alternative Flows   A-1 사용자가 존재하지 않는 계정정보를 선택할 경우   1. “선택한 계정정보는 존재하지 않습니다!”메시지를 전달한다. 2. MainFlow 2 이동.   A-2 사용자가 비밀번호 찾기 취소를 요청할 경우.   1. “비밀번호 찾기가 취소되었습니다!”메시지를 전달한다 2. MainFlow 11 이동.   A-3 사용자가 선택한 비밀번호 찾기 방법(N-2)이 존재하지 않을경우.   1. “일치하는 정보가 없습니다!”메시지를 전달한다. 2. MainFlow 4 이동.   A-4 시스템이 전송한 인증코드와 사용자가 제공한 인증코드가 일치하지 않을 경우.   1. “인증코드가 일치하지 않습니다!”메시지를 전달한다. 2. MainFlow 6의 “인증코드를 입력 요청한다”로 이동.   A-5 사용자가 3회 이상 잘못된 인증코드를 발송할 경우.   * + 1. “3회이상 비밀번호를 잘못 입력하셨습니다!”메시지를 전달한다.     2. MainFlow 11 이동.   A-6 사용자가 “인증코드를 받지 못했습니다” 입력할 경우.   * + - 1. MainFlow 6 이동.   A-7 비밀번호가 입력되지 않았을 경우..   * + 1. “비밀번호가 입력되지 않았습니다!”메시지를 전달한다.     2. MainFlow 8 이동.   1. Exception Flows  1. Note 2. N-1. 계정 정보 3. (Facebook 계정, email 계정, 일반회원 계정)의 email(id)주소. 4. N-2 비밀번호 찾기 방법. 5. Email을 통한 찾기 / SMS을 통한 비밀번호찾기 6. N-3 비밀번호 찾기 경로 7. N-2의 (Email을 통한 찾기/ SMS을 통한 비밀번호 찾기) 중 하나. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC044)** | | | | | |
| **시스템명** | Flook | **작성일자** | 15-07-17 | **페이지** | 1/1 |
| **Use Case명** | 회원탈퇴하다 | | **작성자** | 권기호 | |
| 1. 개요 회원탈퇴하다  2. 관계 ▶Actor : 사용자 ▶Pre-Condition : 로그인하다. ▶Post-Condition :  3 Event Flows   * 1. . Main Flows      1. 사용자는 시스템에게 회원탈퇴를 요청한다      2. 시스템은 사용자에게 로그인정보(N-1)의 비밀번호를 입력과 확인 선택을 요청한다.      3. 사용자는 비밀번호를 입력하고 확인 선택을 한다.(A-1)(A-2)      4. 시스템은 사용자에게 “정말 회원 탈퇴 하시겠습니까?”의 메시지를 전달하고, 확인 선택을 요청한다.      5. 사용자는 시스템에게 삭제 확인을 선택한다.(A-2)(A-3)      6. 시스템은 “ 회원이 탈퇴되었습니다 “ 메시지를 전달한다.      7. 사용자는 메시지를 확인한다.      8. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   2. Alternative Flows   A-1 사용자가 제공한 비밀번호가 로그인정보(N-1)의 비밀번호와 일치하지 않을경우.   1. “로그인 정보가 일치하지 않습니다!”메시지를 전달한다. 2. MainFlows 2로 이동.   A-2. 사용자가 비밀번호를 입력하지 않았을 경우   * + - 1. “비밀번호를 입력하세요!”메시지를 전달한다.       2. MainFlows 2로 이동   A-2 사용자가 회원탈퇴 취소를 요청할 경우   1. “회원탈퇴가 취소되었습니다!”메시지를 전달한다 2. MainFlows 8로 이동.   A-3 사용자가 취소를 입력할 경우.   1. “회원 탈퇴가 취소되었습니다!”메시지를 전달한다. 2. MainFlows 8로 이동.    1. Exception Flows   4. Note  N-1 로그인 정보  -Email(id)/password | | | | | |
|  | | | | | |