|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0001)** | | | | | |
| **시스템명** | 회원 관리 | **작성일자** | 2020-08-07 | **페이지** | 1 |
| **Use Case명** | 회원가입 서비스 | | **작성자** | 신제현 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 프로그램에 회원가입을 요청한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 사용자 | | * Pre-Condition |  | | * Post-Condition |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | | |  | | | | **3.1 Main Flows** | | | | 1. 사용자가 시스템에게 회원가입 서비스를 요청한다. 2. 시스템이 사용자에게 회원가입 요구 정보(N-1)에 대한 정보 입력을 요청한다. (A-1) 3. 사용자가 항목 정보에 대한 내용을 입력 후 계정 등록을 요청한다. 4. 시스템은 사용자가 입력한 정보에 대해 유효성을 검사한다. (A-2), (A-3), (A-4) 5. 시스템은 정보를 저장하고 사용자에게 처리 결과를 제공한다. 6. 시스템은 Use Case를 종료한다. | | | |  | |  | | **3.2 Alternative Flows**  A-1 회원 종류가 ‘점주’인 경우   1. 점주 가입 요구 정보(N-2)를 추가적으로 입력   🡺 Main Flow의 3번 항목으로 이동 | | | |  | | A-2 가입 요구 항목(N-1) 유효성 검사에 통과하지 못한 경우   * 1. “항목명 입력이 잘못되었습니다.”라는 메세지 제공 * Main Flow의 2번 항목으로 이동   A-3 기존 등록된 ID 혹은 닉네임인 경우   1. “이미 존재하는 ID/닉네임입니다.”라는 메세지 제공  * Main Flow의 2번 항목으로 이동   A-4 메일, 전화번호 인증 번호가 틀린 경우   1. “인증번호가 일치하지 않습니다. 인증 번호를 확인해주세요” 라는 메시지 제공  * Main Flow의 2번 항목으로 이동 | | **3.3 Exception Flows** | | | |  | |  | | **4. Note** | | | |  | N-1 회원가입 요구 정보 : 회원 종류(일반, 점주), 이메일, 닉네임, 생년월일, 성별, 비밀번호  N-2 점주 가입 요구 정보 : 사업자등록증, 영업신고증, 매장 정보 | | | | | | | |
| |  | | --- | |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0002)** | | | | | |
| **시스템명** | 회원 관리 | **작성일자** | 2020-08-07 | **페이지** | 2 |
| **Use Case 명** | 회원 정보 수정 서비스 | | **작성자** | 신제현 | |
| 1. **개요**   사용자가 자신의 회원 정보를 수정한다.   1. **Relationships**  * Initiator 회원 * Pre-Condition 로그인 * Post-Condition  1. **Flow of Events**    1. **Main Flows** 2. 사용자는 회원 정보 수정 서비스를 요청한다. 3. 시스템은 해당 회원의 회원 정보(N-1)(N-2) 목록을 불러온다. 4. 시스템은 해당 회원의 회원 정보를 수정할 수 있는 작성 양식(N-3)을 제공한다. 5. 사용자는 작성 양식에 따라 내용을 수정하고 내용 수정을 요청한다. 6. 시스템은 사용자가 수정한 내용을 저장한다. (A-1), (A-2) 7. 시스템은 Use Case를 종료한다.    1. **Alternative Flows**   A-1 사용자가 작성 양식을 완성하지 않았을 경우   1. 해당 항목 입력 요청 메시지를 제공   🡺 Main Flow의 3번 항목으로 이동  A-2 이미 존재하는 비밀번호를 입력한 경우   1. “기존 비밀번호와 달라야 합니다.” 메시지를 제공   🡺 Main Flow의 3번 항목으로 이동   * 1. **Exception Flows**  1. **Note**   N-1. 회원 정보: 회원 종류(일반, 점주), 이메일, 닉네임, 생년월일, 성별, 비밀번호  N-2. 회원이 ‘점주’일 경우에는 추가적으로 사업자등록증, 영업신고증, 매장 정보를 표시  N-3. 작성 양식 : 닉네임, 비밀번호, 생년월일, 성별 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0003)** | | | | | |
| **시스템명** | 회원 관리 | **작성일자** | 2020-08-07 | **페이지** | 3 |
| **Use Case명** | 회원 탈퇴 서비스 | | **작성자** | 신제현 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 프로그램에 회원 탈퇴를 요청한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 회원 | | * Pre-Condition | 로그인 | | * Post-Condition |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | | |  | | | | **3.1 Main Flows** | | | | * + - 1. 사용자가 회원 탈퇴 서비스를 요청한다. (A-1)       2. 시스템은 사용자에게 삭제 요청 재확인을 한다.       3. 사용자는 재확인에 응답한다.       4. 시스템은 회원 계정을 삭제한다.       5. 시스템이 Use Case를 종료한다. | | | |  | |  | | **3.2 Alternative Flows**  A-1 회원 종류가 ‘점주’인 경우  1 관리자가 매장 정보를 확인 후 삭제를 진행  🡺 Main Flow의 2번 항목으로 이동 | | | |  | |  | | **3.3 Exception Flows** | | | |  | |  | | **4. Note** | | | |  |  | | | | | | | |
| |  | | --- | |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0004)** | | | | | |
| **시스템명** | 회원 관리 | **작성일자** | 2020-08-07 | **페이지** | 4 |
| **Use Case명** | 로그인 서비스 | | **작성자** | 신제현 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 자신의 계정을 이용해 로그인을 진행한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 회원 | | * Pre-Condition | 회원가입 | | * Post-Condition |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | | | **3.1 Main Flows** | | | | 1. 사용자가 시스템에게 로그인 서비스를 요청한다. 2. 시스템이 사용자에게 로그인 정보(N-1) 입력을 요청한다. 3. 사용자가 로그인 정보 입력한 후 시스템에게 로그인을 요청한다. 4. 시스템이 사용자가 입력한 로그인 정보에 대해 유효성을 검사한다. (A-1) 5. 시스템이 사용자 로그인 정보의 유무를 확인한다. (A-2) 6. 시스템이 로그인을 완료한 후 로그인 성공 메시지를 제공한다. 7. 시스템이 Use Case를 종료한다. | | | |  | |  | | **3.2 Alternative Flows** | | | |  | | 1. 유효성 검사를 통과하지 못한 경우    1. “항목명 입력이 잘못되었습니다.”라는 메시지 제공  * Main Flow의 2번 항목으로 이동   A-2 사용자의 로그인 정보가 존재하지 않는 경우   * 1. “해당 계정이 존재하지 않습니다.”라는 메시지 제공 * Main Flow의 2번 항목으로 이동 | | **3.3 Exception Flows** | | | | **4. Note** | | | |  | N-1 로그인 정보 : 이메일 주소, 비밀번호 | | | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0005)** | | | | | |
| **시스템명** | 회원 관리 | **작성일자** | 2020-08-07 | **페이지** | 5 |
| **Use Case명** | 로그아웃 서비스 | | **작성자** | 신제현 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 자신의 계정을 이용해 로그아웃을 진행한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 회원 | | * Pre-Condition | 로그인 | | * Post-Condition |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | | | **3.1 Main Flows** | | | | 1. 사용자가 시스템에게 로그아웃 서비스를 요청한다. 2. 시스템은 사용자가 로그인 상태인지 확인 후 세션을 종료한다. 3. 시스템이 로그아웃을 완료하고 로그아웃 완료 메시지(N-1)를 제공한다. 4. 시스템이 Use Case를 종료한다. | | | |  | |  | | * 1. **Alternative Flows** | | | | **3.3 Exception Flows** | | | | **4. Note** | | | |  | N-1 로그아웃 메시지 : “로그아웃에 성공하였습니다.” 출력 | | | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0006)** | | | | | |
| **시스템명** | 매장 관리 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 6 |
| **Use Case명** | 매장 추가 요청 | | **작성자** | 전경안 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   점주 회원이 본인 소유의 매장 제휴 서비스를 신청한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 점주 회원 | | * Pre-Condition | 회원 가입 | | * Post-Condition | 매장 추가 승인 |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 점주 회원이 관리자에게 본인 소유의 매장 정보(N-1) 추가를 요청한다. 2. 매장 타입(N-2)이 추가 진행중 으로 변경된다. 3. 시스템이 UseCase 를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows** | | | **3.3 Exception Flows** | | |  |  | | **4. Note** | | | | | | | |
| N-1 본인 소유의 매장 정보  사업자등록증, 영업신고증, 쿠폰 사용 가능 용일, 혜택  N-2 매장 타입  매장과 우리 어플과의 관계가 어떤 관계인지 나타내주는 타입  (추가 진행중, 추가 승인, 수정 진행중, 수정 완료, 삭제 진행중, 삭제 완료 가 있다) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0007)** | | | | | |
| **시스템명** | 매장 관리 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 7 |
| **Use Case명** | 매장 정보 수정 요청 | | **작성자** | 전경안 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   점주 회원이 본인의 매장 정보를 수정을 요청한다..   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 점주 회원 | | * Pre-Condition | 매장 추가 승인 | | * Post-Condition | 매장 정보 수정 승인 |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 점주가 매장에서 수정 할 정보(N-1)를 기입 후 관리자에게 수정 요청한다. 2. 매장 타입(N-2)이 수정 진행중으로 변경된다. 3. 시스템이 Use Case 를 종료한다 | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows**  N-1 수정 할 정보 중 관리자의 검토가 필요한 항목이 포함되지 않을 경우  1 수정이 완료되었습니다. 메시지 출력  🡪 3번으로 이동. | | | **3.3 Exception Flows** | | |  |  | | **4. Note** | | | | | | | |
| N-1 수정 할 정보  매장의 기본 정보의 경우 관리자의 승인이 요구되지 않는다.  사업자등록증 정보, 영업신고증 정보, 쿠폰 사용 가능 요일, 쿠폰 혜택 은 관리자의 승인이 요구된다.  N-2 매장 타입  매장과 우리 어플과의 관계가 어떤 관계인지 나타내주는 타입  (추가 진행중, 추가 승인, 수정 진행중, 수정 완료, 삭제 진행중, 삭제 완료 가 있다) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0008)** | | | | | |
| **시스템명** | 매장 관리 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 8 |
| **Use Case명** | 매장 삭제 요청 | | **작성자** | 전경안 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   점주 회원이 본인의 매장 정보를 수정을 요청한다..   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 점주 회원 | | * Pre-Condition | 매장 추가 승인 | | * Post-Condition | 매장 삭제 승인 |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 점주가 관리자에게 매장 삭제를 요청한다. 2. 매장 타입(N-1)이 삭제 진행중으로 변경된다. 3. 시스템이 Use Case 를 종료한다 | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows** | | | **3.3 Exception Flows** | | |  |  | | **4. Note** | | | | | | | |
| N-1 매장 타입  매장과 우리 어플과의 관계가 어떤 관계인지 나타내주는 타입  (추가 진행중, 추가 승인, 수정 진행중, 수정 완료, 삭제 진행중, 삭제 완료 가 있다) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0009)** | | | | | |
| **시스템명** | 매장 관리 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 9 |
| **Use Case명** | 매장 추가 승인 | | **작성자** | 전경안 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   관리자가 매장 추가 승인 여부를 판단한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 관리자 | | * Pre-Condition | 매장 추가 승인 요청 | | * Post-Condition |  |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 관리자가 매장 추가 승인을 허락한다.(A-1) 2. 매장의 타입이 추가 승인 완료로 변경된다. 3. 시스템이 Use Case를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows**  A-1 관리자가 매장 추가 승인을 거절 할 경우  1 거절이 완료되었습니다. 메시지 출력  🡪 3번으로 이동 | | | **3.3 Exception Flows** | | |  |  | | **4. Note** | | | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0010)** | | | | | |
| **시스템명** | 매장 관리 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 10 |
| **Use Case명** | 매장 정보 수정 승인 | | **작성자** | 전경안 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   관리자가 매장 정보 수정 승인 여부를 판단한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 관리자 | | * Pre-Condition | 매장 정보 수정 승인 요청 | | * Post-Condition |  |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 관리자가 매장 정보 수정 승인을 허락한다.(A-1) 2. 매장의 타입이 정보 수정 승인 완료로 변경된다. 3. 시스템이 Use Case를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows**  A-1 관리자가 매장 정보 수정 승인을 거절 할 경우  1 거절이 완료되었습니다. 메시지 출력  🡪 3번으로 이동 | | | **3.3 Exception Flows** | | |  |  | | **4. Note** | | | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0011)** | | | | | |
| **시스템명** | 매장 관리 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 11 |
| **Use Case명** | 매장 삭제 승인 | | **작성자** | 전경안 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   관리자가 매장 삭제 승인 여부를 판단한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 관리자 | | * Pre-Condition | 매장 삭제 승인 요청 | | * Post-Condition |  |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 관리자가 매장 삭제 승인을 허락한다.(A-1) 2. 매장의 타입이 삭제 승인 완료로 변경된다. 3. 시스템이 Use Case를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows**  A-1 관리자가 매장 삭제 승인을 거절 할 경우  1 거절이 완료되었습니다. 메시지 출력  🡪 3번으로 이동 | | | **3.3 Exception Flows** | | |  |  | | **4. Note** | | | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0012)** | | | | | |
| **시스템명** | 매장 관리 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 12 |
| **Use Case명** | 방문 내역 조회 | | **작성자** | 전경안 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   점주회원이 매장의 방문자를 조회한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 점주 회원 | | * Pre-Condition | 매장 추가 승인 | | * Post-Condition |  |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 점주가 시스템에게 방문자 내역 조회를 요청한다. 2. 시스템이 방문자 내역(N-1)을 보여준다. 3. 시스템이 Use Case를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows** | | | **3.3 Exception Flows** | | |  |  | | **4. Note**  **N-1 방문자 내역**  해당 매장의 방문자(방문 인증을 완료한 고객)를 최신 순으로 보여준다. | | | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0013)** | | | | | |
| **시스템명** | 매장 관리 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 13 |
| **Use Case명** | 매장 통계 조회 | | **작성자** | 전경안 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   점주 회원이 매장 통계를 조회한다..   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 점주 회원 | | * Pre-Condition | 매장 추가 승인 | | * Post-Condition |  |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 점주가 시스템에게 매장 통계(N-1) 조회를 요청한다 2. 시스템이 매장 통계를 보여준다. 3. 시스템이 Use Case를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows** | | | **3.3 Exception Flows** | | |  |  | | **4. Note**  **N-1 매장 통계**  해당 매장에 연령대별, 성별, 요일별 방문자 통계 | | |  | | | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0014)** | | | | | |
| **시스템명** | 매장 관리 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 14 |
| **Use Case명** | 고객 응대 서비스 | | **작성자** | 전경안 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   점주 회원이 고객의 매장 내 소비활동을 인증함.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 점주 회원 | | * Pre-Condition | 매장 등록, QR로 인증하기(고객 회원) | | * Post-Condition | 라인 미션 클리어 |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | | |  | | | | **3.1 Main Flows** | | | | 1. 점주 회원이 고객 회원의 QR코드를 스캔한다.(A-1) 2. 시스템이 스캔 한 정보(N-1)와 매장 정보(N-2)를 합쳐 저장한다. 3. 시스템이 고객 회원에게 합쳐진 정보를 전송한다. 4. 시스템이 Use Case를 종료한다. | | | |  | |  | | **3.2 Alternative Flows**  A-1 고객 회원이 QR코드를 제시 할 수 없는 경우  1 점주 회원이 시스템에게 전화번호 입력 창을 요청한다.  🡪 2번 으로 이동. | | | | **3.3 Exception Flows** | | | |  | |  | | **4. Note** | | | |  | N-1 스캔 한 정보  어떤 고객인지 구분 가능한 고객 고유의 정보  N-2 매장 정보  어떤 매장인지 구분 가능한 매장 고유의 정보, 매장에서 고객을 인증한 시간. | | | | | | | |
| |  | | --- | |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0015)** | | | | | |
| **시스템명** | 매장 관리 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 15 |
| **Use Case명** | 매장 관리자 서비스 | | **작성자** | 전경안 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   점주 회원이 매장의 관리자 권한 서비스를 이용한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 점주 회원 | | * Pre-Condition | 매장 추가 승인 | | * Post-Condition |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | | |  | | | | **3.1 Main Flows** | | | | 1. 점주 회원이 매장 관리자 권한(N-1)을 요청한다. 2. 시스템이 점주 회원에게 비밀번호를 요청한다. 3. 점주 회원이 비밀번호를 입력한다(A-1) 4. 시스템이 매장 관리자 권한을 준다. 5. 시스템이 Use Case를 종료한다. | | | |  | |  | | **3.2 Alternative Flows**  A-1 점주 회원이 비밀번호를 틀렸을 경우  1 비밀번호가 일치하지 않습니다. 메시지 출력  🡪 5번으로 이동. | | | | **3.3 Exception Flows** | | | |  | |  | | **4. Note** | | | |  | N-1 관리자 권한  점주가 매장에 대한 정보수정, 삭제, 통계 보기, 방문자 보기 서비스를 이용하기 위한 권한 | | | | | | | |
| |  | | --- | |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0016)** | | | | | |
| **시스템명** | 내슐랭 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 16 |
| **Use Case 명** | 맛있을지도 펼치기 서비스 | | **작성자** | 신제현 | |
| 1. **개요**   회원(고객)은 맛있을지도 펼치기 서비스를 사용하여 정보를 조회한다.   1. **Relationships**  * Initiator   + 회원(고객) * Pre-Condition   + 관심 매장 등록   + 내슐랭 추가 * Post-Condition  1. **Flow of Events**    1. **Main Flows** 2. 회원(고객)은 맛있을지도 펼치기 서비스를 요청한다. 3. 시스템은 나의 위치 정보를 기반으로 관심 매장 정보, 내슐랭 매장 정보, 지도 API를 불러온다. 4. 회원은 내슐랭 가이드북, 관심 매장, 내슐랭 매장의 필터를 지정하여 시스템에게 요청한다. 5. 시스템은 회원에게 해당 정보들을 구분하여 지도에 표시한다. 6. 시스템은 Use Case를 종료한다.    1. **Alternative Flows**    2. **Exception Flows** 7. **Note** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0017)** | | | | | |
| **시스템명** | 내슐랭 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 17 |
| **Use Case 명** | 관심 매장 등록 서비스 | | **작성자** | 신제현 | |
| 1. **개요**   사용자는 관심 매장 카테고리에 매장을 등록한다.   1. **Relationships**  * Initiator   + 회원(고객) * Pre-Condition   + 매장 추가 승인 * Post-Condition  1. **Flow of Events**    1. **Main Flows** 2. 회원(고객)이 관심 매장 등록 서비스를 요청한다. 3. 시스템은 회원에게 관심 매장 등록 여부(N-1)를 요청한다. 4. 회원는 등록 여부에 응답한다. (A-1) 5. 시스템은 해당 매장을 관심 매장으로 등록한다. 6. 시스템은 Use Case를 종료한다.    1. **Alternative Flows**   A-1 회원이 관심 매장 등록을 취소한 경우.  🡺 Main Flows 1번으로 이동   * 1. **Exception Flows**  1. **Note**   N-1. 관심 매장 등록 여부 : 팝업 창 형태로 출력. “해당 매장을 관심 매장으로 등록하시겠습니까?” 문구와 예/아니오 버튼으로 구성 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0018)** | | | | | |
| **시스템명** | 내슐랭 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 18 |
| **Use Case 명** | 관심 매장 삭제 서비스 | | **작성자** | 신제현 | |
| 1. **개요**   회원(고객)은 관심 매장 카테고리에 등록된 매장을 삭제한다.   1. **Relationships**  * Initiator   + 회원(고객) * Pre-Condition   + 관심 매장 등록 * Post-Condition  1. **Flow of Events**    1. **Main Flows** 2. 회원(고객)은 관심 매장 삭제 서비스를 요청한다. 3. 시스템은 관심 매장 목록을 불러온다. 4. 시스템은 관심 매장의 매장명을 제공한다. 5. 회원은 삭제하고자 하는 관심 매장을 선택하고 삭제를 요청한다. 6. 시스템은 회원에게 삭제 요청에 대한 재확인을 한다. 7. 회원은 재확인에 응답한다(A-1). 8. 시스템은 관심 매장 목록에서 해당 매장을 삭제한다. 9. 시스템은 Use Case 를 종료한다.    1. **Alternative Flows**   A-1. 사용자가 관심 매장 삭제를 취소하는 경우  🡺 Main Flows 3번으로 이동   * 1. **Exception Flows**  1. **Note** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC0019)** | | | | | |
| **시스템명** | 내슐랭 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 19 |
| **Use Case 명** | 매장 상세 보기 서비스 | | **작성자** | 신제현 | |
| 1. **개요**   회원(고객)은 해당 매장의 상세 정보를 조회할 수 있다.   1. **Relationships**  * Initiator   + 회원(고객) * Pre-Condition   + 매장 등록 승인(관리자) * Post-Condition  1. **Flow of Events**    1. **Main Flows** 2. 회원(고객)은 매장 상세 보기 서비스를 요청한다. 3. 회원은 상세 정보를 보고자 하는 매장을 선택한다. 4. 시스템은 해당 매장의 상세 정보(N-1)를 제공한다. 5. 시스템은 Use Case를 종료한다.    1. **Alternative Flows**    2. **Exception Flows** 6. **Note**   N-1. 매장 상세 정보 : 매장명, 매장 위치, 주차 정보, 영업 시간 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0020)** | | | | | |
| **시스템명** | 내슐랭 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 20 |
| **Use Case 명** | 매장 검색 서비스 | | **작성자** | 신제현 | |
| 1. **개요**   사용자는 매장 검색 서비스를 사용하여 매장을 검색할 수 있다.   1. **Relationships**  * Initiator   + 회원(고객) * Pre-Condition   + 매장 등록 승인(관리자) * Post-Condition  1. **Flow of Events**    1. **Main Flows** 2. 사용자는 매장 검색 서비스를 요청한다. 3. 시스템은 사용자에게 찾고자 하는 매장의 이름 입력을 요청한다. 4. 사용자는 매장명을 입력하고 시스템에 검색을 요청한다. 5. 시스템은 해당 이름으로 등록된 매장을 조회한다. 6. 시스템은 조회 결과를 사용자에게 제공한다. 7. 시스템은 Use Case를 종료한다.    1. **Alternative Flows**    2. **Exception Flows** 8. **Note** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0021)** | | | | | |
| **시스템명** | 내슐랭 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 21 |
| **Use Case명** | 리뷰 등록 | | **작성자** | 김혜린 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   고객이 구매한 매장에 리뷰를 등록한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 고객 | | * Pre-Condition | 영수증 스캔 버튼 혹은 리뷰 추가버튼 클릭 | | * Post-Condition |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | | |  | | | | **3.1 Main Flows** | | | | 1. 시스템은 영수증 스캐너를 호출한다 2. 시스템은 영수증 스캔한 것을 파싱한다 (A-1) (A-2) 3. 사용자는 평점을 입력한다 4. 시스템은 작성된 평점 점수 가져와서 검사한다 (A-3) (A-4) 5. 시스템은 사용자가 입력한 장단점을 가져온다 6. 시스템은 db에 작성된 정보를 추가한다 7. 시스템은 Use Case를 종료한다 | | | |  | |  | | **3.2 Alternative Flows**  A-1 영수증 파싱으로 정보 읽기 실패시   1. 스캔 실패 띄우고 다시 스캔하도록 유도 | | | |  | | A-2 영수증 파싱으로 정보 읽기 성공시   * Main Flow의 3번 항목으로 이동   A-3 평점이 5점일 경우   1. 내슐랭 스타 입력함수 호출  * Main Flow의 5번 항목으로 이동   A-4 평점이 5점이 아닐 경우   * Main Flow의 5번 항목으로 이동 | | **3.3 Exception Flows** | | | |  | |  | | **4. Note** | | | |  | | | | | | |
| |  | | --- | |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0022)** | | | | | |
| **시스템명** | 내슐랭 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 22 |
| **Use Case명** | 리뷰 수정 | | **작성자** | 김혜린 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 자신의 리뷰를 수정한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 고객 | | * Pre-Condition | 리뷰 작성 | | * Post-Condition |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | | | **3.1 Main Flows** | | | | 1. 사용자는 매장 페이지 리뷰 목록 맨 위에 있는 자신의 리뷰를 클릭한다 2. 사용자는 자신의 리뷰 수정 버튼을 클릭한다 3. 시스템은 작성 시간과 현재 시간을 비교한다 (A-1) (A-2) 4. 사용자는 자신의 리뷰 수정 후 완료 버튼을 클릭한다 5. 시스템은 매장 리뷰, 내슐랭, 내슐랭 가이드에 해당 정보를 업데이트 6. 시스템이 Use Case를 종료한다. | | | |  | |  | | * 1. **Alternative Flows** | | | |  | | A-1 작성 시간과 현재 시간의 차이가 24시간 이내일 경우   1. 수정할 수 있도록 리뷰 작성창 출력  * Main Flow의 4번 항목으로 이동   A-2 작성 시간과 현재 시간의 차이가 24시간 초과일 경우  1 불가능 메세지(N-1) 출력   * Main Flow의 4번 항목으로 이동 | | **3.3 Exception Flows** | | | | **4. Note** | | | |  | N-1 불가능 메세지 : “작성한지 1일이 지나 수정할 수 없습니다” 출력 | | | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0023)** | | | | | |
| **시스템명** | 내슐랭 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 23 |
| **Use Case 명** | 리뷰 삭제 | | **작성자** | 김혜린 | |
| 1. **개요**   사용자가 자신의 리뷰를 삭제한다   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 고객 | | * Pre-Condition | 리뷰 작성 | | * Post-Condition |  |   **3. Flow of Events**  **3.1 Main Flows**   1. 사용자는 매장 페이지 리뷰 목록 맨 위에 있는 자신의 리뷰를 클릭한다 2. 사용자는 자신의 리뷰 삭제 버튼을 클릭한다 3. 시스템은 사용자에게 인증 문자(N-1)를 입력시킨다(A-1) (A-2) 4. 시스템은 매장 리뷰, 내슐랭, 내슐랭 가이드에 해당 정보를 업데이트 5. 시스템은 Use Case를 종료한다.   **3.2 Alternative Flows**  A-1 사용자가 인증 문자를 입력했을 경우   1. 시스템은 사용자가 인증 문자를 제대로 입력할때까지 무한 반복문을 돈다 2. 제대로 입력했을 경우   🡺 Main Flow의 4번 항목으로 이동  A-2 사용자가 리뷰 삭제 취소 버튼을 눌렀을 경우  🡺 Main Flow의 5번 항목으로 이동  **3.3 Exception Flows**  **4. Note**  N-1. 인증 문자 : “ ’리뷰 삭제하기’ 라고 입력해주세요” 출력 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0024)** | | | | | |
| **시스템명** | 내슐랭 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 24 |
| **Use Case명** | 리뷰 조회 | | **작성자** | 김혜린 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   고객이 리뷰를 조회한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 고객 | | * Pre-Condition | 작성된 리뷰들이 있는 상태 | | * Post-Condition |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | | | **3.1 Main Flows** | | | | 1. 사용자가 매장의 상세 정보 페이지를 연다 2. 시스템은 리뷰 목록을 출력한다 3. 사용자가 리뷰중 하나를 클릭한다 4. 시스템이 Use Case를 종료한다. | | | |  | |  | | **3.2 Alternative Flows** | | | | **3.3 Exception Flows** | | | | **4. Note** | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0025)** | | | | | |
| **시스템명** | 내슐랭 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 25 |
| **Use Case 명** | 메모 추가 서비스 | | **작성자** | 신제현 | |
| 1. **개요**   회원(고객)는 모든 매장에 대하여 메모를 추가할 수 있다..   1. **Relationships**  * Initiator   + 회원(고객) * Pre-Condition * Post-Condition  1. **Flow of Events**    1. **Main Flows** 2. 회원(고객)은 시스템에게 메모 추가 서비스를 요청한다. 3. 시스템은 메모 입력(N-1)을 요청한다. 4. 회원은 메모를 작성하고 등록을 요청한다. (A-1), (A-2) 5. 시스템은 메모를 저장한다. 6. 시스템은 Use Case를 종료한다.    1. **Alternative Flows**   A-1 회원이 별점을 입력하지 않았을 경우   * + - 1. 시스템이 “별점을 등록하십시오.”라는 메시지를 제공   🡺 Main Flows 2번으로 이동  A-2 별점이 5점일 경우   * + - 1. 전체 별의 색깔이 빨간색으로 변경       2. 시스템은 별점 하단에 내슐랭 별점을 부여할 수 있는 내슐랭 별점칸 제공       3. 회원은 별점을 추가적 행동(내슐랭 별점 매기기)을 함   🡺 Main Flows 4번으로 이동   * 1. **Exception Flows**  1. **Note**   N-1. 메모 입력 : 별점 + 메모 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0026)** | | | | | |
| **시스템명** | 내슐랭 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 26 |
| **Use Case 명** | 메모 수정 서비스 | | **작성자** | 신제현 | |
| 1. **개요**   회원(고객)은 작성한 메모를 수정한다.   1. **Relationships**  * Initiator   + 회원(고객) * Pre-Condition   + 메모 작성 * Post-Condition  1. **Flow of Events**    1. **Main Flows** 2. 회원(고객)은 메모 수정 서비스를 요청한다. 3. 회원은 메모 수정을 원하는 매장을 선택한다. 4. 시스템은 회원에게 기존에 작성한 메모를 불러온다. 5. 회원은 기존 메모의 별점과 메모 내용을 수정한 후 저장을 요청한다. 6. 시스템은 회원이 수정한 내용을 저장한다. 7. 시스템은 Use Case를 종료한다.    1. **Alternative Flows**    2. **Exception Flows** 8. **Note** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0027)** | | | | | |
| **시스템명** | 내슐랭 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 27 |
| **Use Case 명** | 메모 삭제 서비스 | | **작성자** | 신제현 | |
| 1. **개요**   회원(고객)은 자신이 작성한 메모를 삭제한다.   1. **Relationships**  * Initiator   + 회원(고객) * Pre-Condition   + 메모 등록 * Post-Condition  1. **Flow of Events**    1. **Main Flows** 2. 회원(고객)은 시스템에게 회원 삭제 서비스를 요청한다. 3. 회원은 삭제할 메모를 선택하고 삭제를 요청한다. 4. 시스템은 회원에게 삭제 요청 재확인을 한다. 5. 회원은 재확인에 응답한다.(A-1) 6. 시스템은 메모를 삭제한다. 7. 시스템은 Use Case를 종료한다.    1. **Alternative Flows**   A-1. 회원이 삭제를 취소하는 경우  🡺Main Flows 7번으로 이동   * 1. **Exception Flows**  1. **Note** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0028)** | | | | | |
| **시스템명** | 내슐랭 | **작성일자** | 2020-08-09 | **페이지** | 28 |
| **Use Case 명** | 영수증 스캔 | | **작성자** | 김혜린 | |
| **1. 개요**  사용자가 자신의 영수증을 스캔한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 고객 | | * Pre-Condition |  | | * Post-Condition |  |   **3. Flow of Events**  **3.1 Main Flows**   1. 사용자는 영수증 스캐너 기능을 요청한다. 2. 시스템은 영수증 스캔 정보(N-1)를 저장한다. 3. 시스템은 Use Case를 종료한다.   **3.2 Alternative Flows**  **3.3 Exception Flows**  **4. Note**  N-1. 영수증 스캔 정보 : 사업자번호, 거래일시 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0029)** | | | | | |
| **시스템명** | 라인 관리 | **작성일자** |  | **페이지** | 29 |
| **Use Case명** | 라인 추가 | | **작성자** | 김우석 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 라인을 추가한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 회원(고객) | | * Pre-Condition |  | | * Post-Condition |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | | | **3.1 Main Flows** | | | | 1. 사용자는 라인 추가 서비스를 요청한다. 2. 사용자는 라인 이름을 입력한다. 3. 시스템은 라인 유형(N-1) 선택을 요청한다. 4. 사용자는 라인 유형을 선택한다. 5. 시스템은 라인 유형에 따른 매장 선택(N-2)을 요청한다. 6. 사용자는 매장을 선택하고, 라인 추가를 요청한다. (A-1, A-2) 7. 시스템은 라인 정보(N-3)을 저장한다. 8. 시스템은 Use Case를 종료한다. | | | |  | |  | | **3.2 Alternative Flows**  A-1. 사용자가 라인 이름을 입력하지 않은 경우  1. 시스템은 라인 이름 입력을 요청한다.   * Main Flows 2번으로 | | | |  | | A-2. 사용자가 라인 유형 선택을 하지 않은 경우  1. 시스템은 라인 유형 선택을 요청한다.   * Main Flows 4번으로   A-3. 사용자가 매장 선택을 하지 않은 경우  1. 시스템은 매장 선택을 요청한다.   * Main Flows 6번으로 | | **3.3 Exception Flows** | | | | **4. Note** | | | |  | N-1. 라인 유형 : 데일리  N-2. 라인 유형에 따른 매장 선택 | | | | | | | |
| 1. 데일리 : 중복되지 않는 3개의 매장을 선택  N-3. 라인 정보 : 라인 이름, 라인 구성 매장, 만료 일자(생성으로부터 24시간) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0030)** | | | | | |
| **시스템명** | 라인 관리 | **작성일자** |  | **페이지** | 30 |
| **Use Case명** | 라인 수정 | | **작성자** | 김우석 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 라인을 수정한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 회원(고객) | | * Pre-Condition | 라인 추가 | | * Post-Condition |  |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 사용자는 라인 수정 서비스를 요청한다. 2. 시스템은 라인 수정 정보 입력(N-1)을 요청한다. 3. 사용자는 라인 수정 정보를 입력한다. 4. 시스템은 라인 수정 정보를 저장한다. (A-1) 5. 시스템은 Use Case를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows**  A-1. 사용자가 라인 수정 정보를 입력하지 않은 경우  1. 시스템은 정보 입력을 요청한다.   * Main Flows 1번으로 | | | **3.3 Exception Flows** | | | **4. Note**  N-1. 라인 수정 정보 : 라인 순서 | | | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0031)** | | | | | |
| **시스템명** | 라인 관리 | **작성일자** |  | **페이지** | 31 |
| **Use Case명** | 라인 삭제 | | **작성자** | 김우석 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 라인을 삭제한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 회원(고객) | | * Pre-Condition | 라인 생성 | | * Post-Condition |  |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 사용자는 라인 삭제 서비스를 요청한다. 2. 시스템은 라인 삭제 재확인을 요청한다. 3. 사용자는 라인 삭제 재확인을 한다. (A-1) 4. 시스템은 라인을 삭제한다. 5. 시스템은 Use Case를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows**  A-1. 사용자가 삭제 취소를 요청한 경우   * Main Flows 5번으로 | | | **3.3 Exception Flows** | | | **4. Note** | | | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0032)** | | | | | |
| **시스템명** | 라인 관리 | **작성일자** |  | **페이지** | 32 |
| **Use Case명** | 라인 상세 조회 | | **작성자** | 김우석 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 라인 상세 정보를 조회한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 회원(고객) | | * Pre-Condition | 라인 생성 | | * Post-Condition |  |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 사용자는 라인 상세 조회 서비스를 요청한다. 2. 시스템은 사용자가 선택한 라인의 상세 정보(N-1)를 제공한다. 3. 시스템은 Use Case를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows** | | | **3.3 Exception Flows** | | | **4. Note** | | | | | | | |
| N-1. 라인 상세 정보 : 라인 이름, 라인 구성 매장, 다음 방문 매장, 만료 일자(생성으로부터 24시간) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0033)** | | | | | |
| **시스템명** | 라인 관리 | **작성일자** |  | **페이지** | 33 |
| **Use Case명** | 라인 목록 조회 | | **작성자** | 김우석 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 라인 목록을 조회한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 회원(고객) | | * Pre-Condition |  | | * Post-Condition |  |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 사용자는 라인 목록 조회 서비스를 요청한다. 2. 시스템은 라인 정보(N-1) 목록을 불러온다. 3. 시스템은 라인 정보 목록을 만료 기간이 얼마 남지 않은 순서대로 제공한다. 4. 시스템은 Use Case를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows** | | | **3.3 Exception Flows** | | | **4. Note** | | | | | | | |
| N-1. 라인 정보 : 라인 이름, 라인 구성 매장, 만료 일자(생성으로부터 24시간) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0034)** | | | | | |
| **시스템명** | 라인 관리 | **작성일자** |  | **페이지** | 34 |
| **Use Case명** | 라인 미션 클리어 | | **작성자** | 김우석 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 라인의 미션을 클리어한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 회원(고객) | | * Pre-Condition | 라인 생성, QR 코드로 인증하기 | | * Post-Condition | 쿠폰 발급 |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 사용자는 라인 미션 클리어 서비스를 요청한다. 2. 시스템은 사용자의 라인을 달성 처리를 요청한다. 3. 시스템은 Use Case를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows** | | | **3.3 Exception Flows** | | | **4. Note** | | | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0035)** | | | | | |
| **시스템명** | 라인 관리 | **작성일자** |  | **페이지** | 35 |
| **Use Case명** | QR 코드로 인증하기 | | **작성자** | 김우석 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 방문 인증을 위한 QR 코드를 발급받는다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 회원(고객) | | * Pre-Condition |  | | * Post-Condition |  |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 사용자는 QR 코드 발급 서비스를 요청한다. 2. 시스템은 사용자의 QR코드를 발급한다. 3. 시스템은 Use Case를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows** | | | **3.3 Exception Flows** | | | **4. Note** | | | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0036)** | | | | | |
| **시스템명** | 문의 관리 | **작성일자** |  | **페이지** | 36 |
| **Use Case명** | 문의 추가 | | **작성자** | 김우석 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   전체 회원이 문의를 추가한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 회원 | | * Pre-Condition |  | | * Post-Condition |  |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 사용자는 문의 추가 서비스를 요청한다. 2. 시스템은 문의 항목(N-1) 입력을 요청한다. 3. 사용자는 문의 항목을 입력하고, 문의 추가를 요청한다. (A-1) 4. 시스템은 문의 정보(N-2)를 저장한다. 5. 시스템은 Use Case를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows**  A-1. 사용자가 문의 항목을 입력하지 않은 경우   * Main Flows 3번으로 | | | **3.3 Exception Flows** | | | **4. Note**  N-1. 문의 항목 : 문의 카테고리, 문의 제목, 문의 내용  N-2. 문의 정보 : 문의 항목(N-1), 문의 번호, 등록 날짜, 작성자 닉네임 | | | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0037)** | | | | | |
| **시스템명** | 문의 관리 | **작성일자** |  | **페이지** | 37 |
| **Use Case명** | 문의 수정 | | **작성자** | 김우석 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 문의를 수정한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 회원(고객, 점주) | | * Pre-Condition | 문의 추가 | | * Post-Condition |  |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 사용자는 문의 수정 서비스를 요청한다. 2. 시스템은 문의 처리 여부를 확인한다. (A-1) 3. 시스템은 문의 항목 수정(N-1)을 요청한다. 4. 사용자는 문의 항목을 수정하고, 문의 수정을 요청한다. (A-2) 5. 시스템은 문의 정보(N-2)를 저장한다. 6. 시스템은 Use Case를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows**  A-1. 문의가 처리되었을 경우   * Main Flows 6번으로   A-2. 사용자가 문의 항목을 입력하지 않은 경우   * Main Flows 3번으로 | | | **3.3 Exception Flows** | | | **4. Note**  N-1. 문의 항목 : 문의 카테고리, 문의 제목, 문의 내용  N-2. 문의 정보 : 문의 항목(N-1), 문의 번호, 등록 날짜, 작성자 닉네임 | | | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0038)** | | | | | |
| **시스템명** | 문의 관리 | **작성일자** |  | **페이지** | 38 |
| **Use Case명** | 문의 삭제 | | **작성자** | 김우석 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 문의를 삭제한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 문의를 등록한 회원 | | * Pre-Condition |  | | * Post-Condition |  |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 사용자는 문의 삭제 서비스를 요청한다. 2. **본인 확인(고객), 정말 삭제하시겠습니까(관리자)** 3. 시스템은 문의 삭제 재확인을 요청한다. (A-1) 4. 사용자는 문의 삭제 재확인을 한다. 5. 시스템은 문의를 삭제한다. 6. 시스템은 Use Case를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows**  A-1. 사용자가 문의 삭제 취소를 요청한 경우   * Main Flows 5번으로 | | | **3.3 Exception Flows** | | | **4. Note** | | | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0039)** | | | | | |
| **시스템명** | 문의 관리 | **작성일자** |  | **페이지** | 39 |
| **Use Case명** | 문의 상세 조회 | | **작성자** | 김우석 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 문의 상세 정보를 조회한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 문의를 추가한 회원 및 관리자 | | * Pre-Condition |  | | * Post-Condition |  |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 사용자는 문의 상세 조회 서비스를 요청한다. 2. 시스템은 문의 상세 정보(N-1)를 불러온다. 3. 시스템은 Use Case를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows** | | | **3.3 Exception Flows** | | | **4. Note**  N-1. 문의 상세 정보 : 문의 번호, 문의 제목, 문의 내용, 문의 날짜, 문의 답변 | | | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0040)** | | | | | |
| **시스템명** | 문의 관리 | **작성일자** |  | **페이지** | 40 |
| **Use Case명** | 문의 목록 조회 | | **작성자** | 김우석 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 문의 목록을 조회한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 고객 | | * Pre-Condition |  | | * Post-Condition |  |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | |  | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 사용자는 문의 목록 조회 서비스를 요청한다. 2. 시스템은 문의 정보(N-1) 목록을 최신 날짜 순으로 불러온다. 3. 시스템은 Use Case를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows** | | | **3.3 Exception Flows** | | | **4. Note**  N-1. 문의 정보 : 문의 번호, 문의 제목, 문의 날짜, 해결 여부 | | | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0041)** | | | | | |
| **시스템명** | 쿠폰 관리 | **작성일자** | 2020.08.07 | **페이지** | 41 |
| **Use Case명** | 쿠폰 추가 | | **작성자** | 박원창 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   쿠폰을 지급한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 회원(고객) | | * Pre-Condition | 스탬프가 가득 찬 도장판 | | * Post-Condition | 할인 쿠폰(도장판에 새겨진 매장들만 사용 가능) |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | | |  | | | | **3.1 Main Flows** | | | | 1. 어떤 사용자가 쿠폰(N-1) 지급을 요청한다. 2. 시스템은 사용자의 도장판 개수 정보(N-1)를 확인 한다. 3. 시스템은 사용자에게 쿠폰을 지급 후 도장판을 초기화한다. | | | |  | | 4. 시스템이 Use Case를 종료한다. | | **3.2 Alternative Flows** | | | |  | | N-1 사용자의 도장판 개수가 10개가 아닐 경우  1 “도장판의 개수가 적습니다” 문구 출력  🡪 Main Flows 의 4번 항목 이동. | | **3.3 Exception Flows** | | | | **4. Note** | | | |  | N-1 쿠폰 관련   |  |  | | --- | --- | | 항목명 | 항목 내용 | | 도장판 개수 정보 | 데일리 라인 달성 시 지급되는 도장의 개수 ( 10개 시 쿠폰 지급) | | 쿠폰 | 쿠폰 사용 가능 요일, 혜택 | | | | | | | | |
| |  | | --- | |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0042)** | | | | | |
| **시스템명** | 쿠폰 관리 | **작성일자** | 2020.08.07 | **페이지** | 42 |
| **Use Case 명** | 쿠폰 사용 | | **작성자** | 전경안 | |
| 1. **개요**   사용자가 쿠폰 사용을 한다.   1. **Relationships**  * Initiator 회원(고객) * Pre-Condition 쿠폰 조회 * Post-Condition 쿠폰 삭제  1. **Flow of Events**    1. **Main Flows** 2. 사용자가 쿠폰 사용을 요청한다. 3. 시스템이 정말 사용하는지(A-1) 재확인 한다. 4. 시스템이 사용자의 화면에 쿠폰 사용 버튼(A-2)을 띄워준다. 5. 점주가 쿠폰 사용 버튼을 눌러 쿠폰 사용을 승인한다. 6. 시스템이 쿠폰 정보(N-1)를 삭제한다. 7. 시스템은 Use Case를 종료한다.    1. **Alternative Flows**   **A-1** 사용하지 않을 경우  **1** “쿠폰 사용을 취소합니다” 문구 출력  🡪6번으로 이동.  **A-2** 버튼을 누르지 않을 경우  **2 “**쿠폰 사용이 취소되었습니다.” 문구 출력  🡪 6번으로 이동.   * 1. **Exception Flows**  1. **Note**   N-1. 쿠폰 정보   |  |  | | --- | --- | | 항목명 | 항목 내용 | | 쿠폰 정보 | 쿠폰 유효기간 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0043)** | | | | | |
| **시스템명** | 쿠폰 관리 | **작성일자** | 2020.08.07 | **페이지** | 43 |
| **Use Case명** | 쿠폰 삭제 | | **작성자** | 전경안 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 쿠폰을 삭제한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 사용자 | | * Pre-Condition | 쿠폰 | | * Post-Condition |  |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 사용자는 쿠폰 삭제 시스템을 요청한다. 2. 시스템은 쿠폰 삭제 재확인을 요청한다. 3. 사용자는 쿠폰 삭제 재확인을 한다. (A-1) 4. 시스템은 쿠폰을 삭제한다. 5. 시스템은 Use Case를 종료한다. | | |  |  | | **3.2 Alternative Flows**  A-1. 사용자가 삭제 취소를 요청한 경우  1 “삭제가 취소되었습니다” 문구 출력   * Main Flows 5번으로 | | | **3.3 Exception Flows** | | | **4. Note** | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(UC0044)** | | | | | |
| **시스템명** | 쿠폰 관리 | **작성일자** | 2020.08.07 | **페이지** | 44 |
| **Use Case명** | 쿠폰 조회 | | **작성자** | 전경안 | |
| |  | | --- | | **1. 개요** |   사용자가 보유 쿠폰을 조회한다.   |  |  | | --- | --- | | **2. Relationships** | | | * Initiator | 회원(고객) | | * Pre-Condition | 쿠폰 생성 | | * Post-Condition |  |  |  |  | | --- | --- | | **3. Flows of Events** | | | **3.1 Main Flows** | | | 1. 사용자가 시스템에게 쿠폰 조회를 요청한다. 2. 시스템이 사용자의 보유 쿠폰 정보(N-1) 목록을 출력한다. 3. 시스템이 Use Case 목록을 종료한다. | | | **3.2 Alternative Flows** | | | **3.3 Exception Flows** | | | **4. Note** | | |  | N-1 보유 쿠폰 정보   |  |  | | --- | --- | | 항목명 | 항목 내용 | | 보유 쿠폰 정보 | 사용자가 데일리 라인 달성을 통해 획득한 쿠폰 정보 | | | | | | | |
|  | | | | | |