

유즈케이스 모델 정의서

작성 일자 : 2021년 04월 24일

<목 차>

1. '쿠킹덤' 시스템 액터 (Actor)
 - 1.1. 액터 정의
 - 1.2. 액터 다이어그램
2. '쿠킹덤' 시스템 유즈케이스 (Usecase)
3. '쿠킹덤' 시스템 유즈케이스 다이어그램 (Usecase Diagram)

1. 액터 (Actor)

'쿠킹덤' 시스템 구축을 위한 정의 및 액터 다이어그램은 다음과 같다.

1-1. 액터 정의

| 액터 명 | 설명 |
|------|---|
| 책임자 | 쿠킹덤 시스템 사용의 모든 권한을 가진 회원이다. |
| 관리자 | 쿠킹덤 시스템 사용의 모든 권한을 가진 회원이다. |
| 사용자 | 쿠킹덤 시스템 레시피/베스트 레시피 등록, 수정, 삭제 접근을 제외한 권한을 가진 회원이다. |

1-2. 액터 다이어그램 (Actor Diagram)



2. '쿠킹덤' 시스템 유즈케이스 (Usecase)

'쿠킹덤' 시스템 구축을 위한 유즈케이스 목록은 다음 표와 같다.


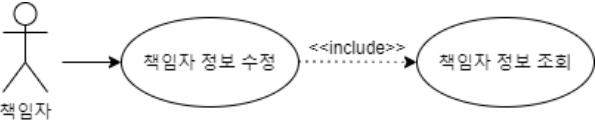

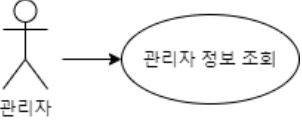
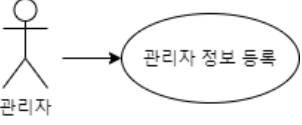
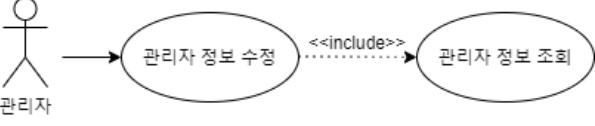
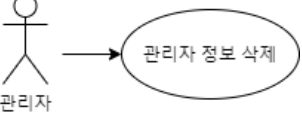


| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글 명 | 유즈케이스 영문 명 | 설명 |
|------------|------------|----------------------|----------------|
| 로그인 | 책임자 로그인 | loginDirector | 책임자 로그인을 수행한다. |
| | 관리자 로그인 | loginManager | 관리자 로그인을 수행한다. |
| | 사용자 로그인 | loginUser | 사용자 로그인을 수행한다. |
| 로그아웃 | 로그아웃 | logout | 로그아웃을 수행한다. |
| 책임자 정보 관리 | 책임자 정보 조회 | selectDirectorInfo | 책임자 정보를 조회한다. |
| | 책임자 정보 등록 | insertDirectorInfo | 책임자 정보를 등록한다. |
| | 책임자 정보 수정 | updateDirectorInfo | 책임자 정보를 수정한다. |
| | 책임자 정보 삭제 | deleteDirectorInfo | 책임자 정보를 삭제한다. |
| 관리자 정보 관리 | 관리자 정보 조회 | selectManagerInfo | 관리자 정보를 조회한다. |
| | 관리자 정보 등록 | insertManagerInfo | 관리자 정보를 등록한다. |
| | 관리자 정보 수정 | updateManagerInfo | 관리자 정보를 수정한다. |
| | 관리자 정보 삭제 | deleteManagerInfo | 관리자 정보를 삭제한다. |
| 사용자 정보 관리 | 사용자 정보 조회 | selectUserInfo | 사용자 정보를 조회한다. |
| | 사용자 정보 등록 | insertUserInfo | 사용자 정보를 등록한다. |
| | 사용자 정보 수정 | updateUserInfo | 사용자 정보를 수정한다. |
| | 사용자 정보 삭제 | deleteUserInfo | 사용자 정보를 삭제한다. |
| 레시피 정보 관리 | 레시피 정보 조회 | selectRecipeInfo | 레시피 정보를 조회한다. |
| | 레시피 정보 등록 | insertRecipeInfo | 레시피 정보를 등록한다. |
| | 레시피 정보 수정 | updateRecipeInfo | 레시피 정보를 수정한다. |
| | 레시피 정보 삭제 | deleteRecipeInfo | 레시피 정보를 삭제한다. |
| | 베스트 레시피 조회 | selectBestRecipeInfo | 베스트 레시피를 조회한다 |
| 리뷰 정보 관리 | 리뷰 목록 조회 | selectReviewList | 리뷰 목록을 조회한다 |
| | 리뷰 등록 | InsertReviewInfo | 리뷰를 등록한다. |
| | 리뷰 수정 | updateReviewInfo | 리뷰를 수정한다. |
| | 리뷰 삭제 | deleteReviewInfo | 리뷰를 삭제한다. |
| 댓글 정보 관리 | 댓글 조회 | selectCommentInfo | 댓글을 조회한다. |
| | 댓글 등록 | insertCommentInfo | 댓글을 등록한다. |
| | 댓글 수정 | updateCommentInfo | 댓글을 수정한다. |
| | 댓글 삭제 | deleteCommentInfo | 댓글을 삭제한다. |
| 장바구니 정보 관리 | 장바구니 목록 조회 | selectListCart | 장바구니 목록을 조회한다 |
| | 장바구니 내역 등록 | insertCartInfo | 장바구니 내역을 등록한다 |
| | 장바구니 내역 삭제 | deleteCartInfo | 장바구니 내역을 삭제한다 |
| 주문 정보 관리 | 주문 목록 조회 | selectListOrder | 주문 목록을 조회한다. |

| | | | |
|-----|----------|-----------------|--------------|
| | 주문 내역 조회 | selectOrderInfo | 주문 내역을 조회한다. |
| | 주문 내역 등록 | insertOrderInfo | 주문 내역을 등록한다. |
| | 주문 내역 수정 | updateOrderInfo | 주문 내역을 수정한다. |
| | 주문 내역 삭제 | deleteOrderInfo | 주문 내역을 삭제한다. |
| 좋아요 | 좋아요 등록 | insertLikeInfo | 좋아요를 등록한다. |
| | 좋아요 삭제 | deleteLikeInfo | 좋아요를 삭제한다. |

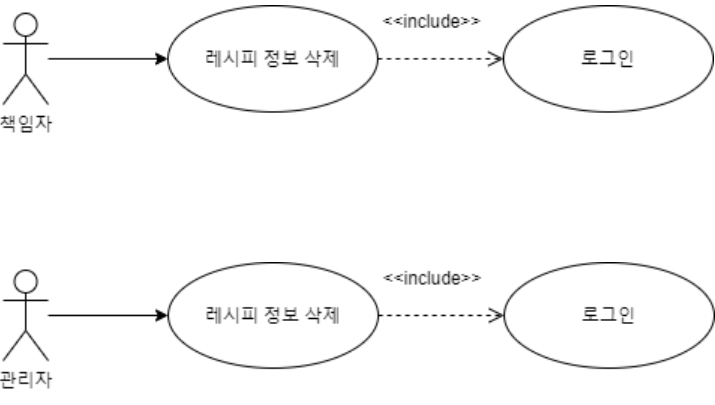
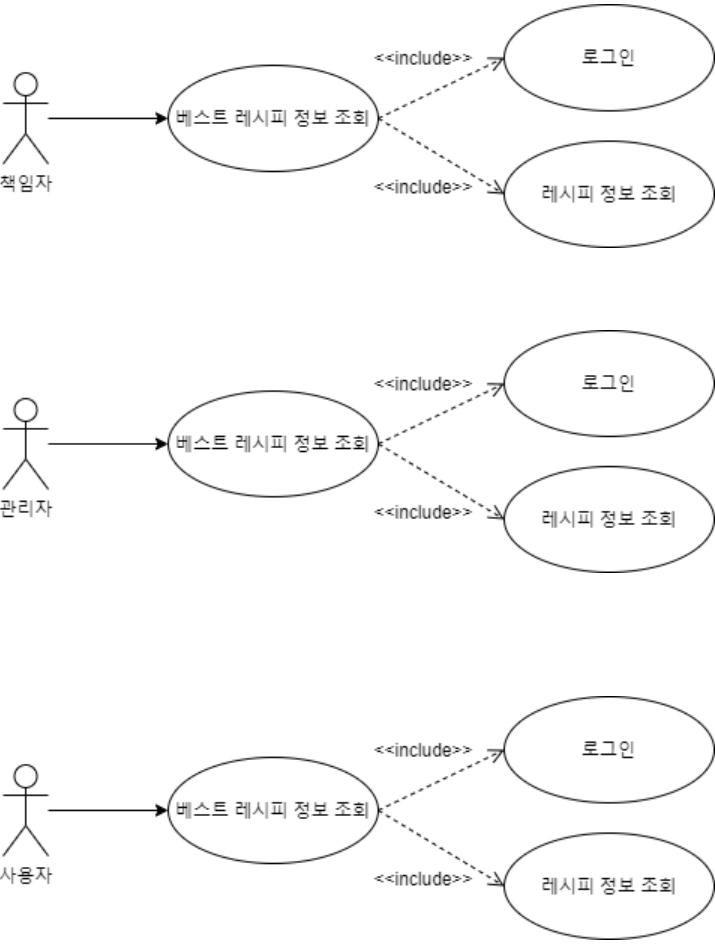
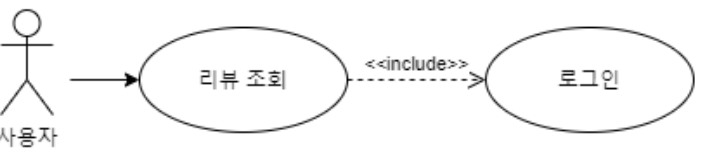
3. 유즈케이스 다이어그램 (Usecase Diagram)

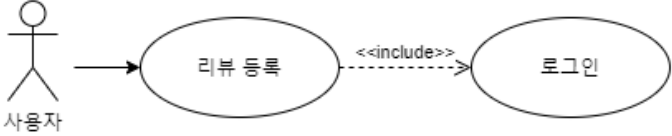
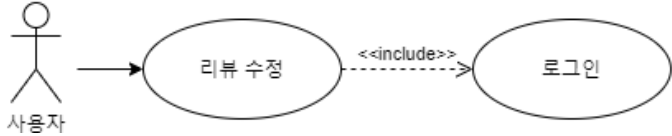
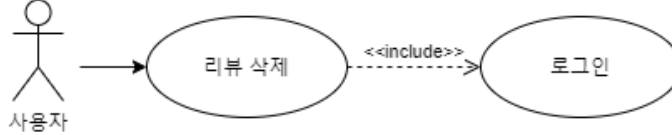
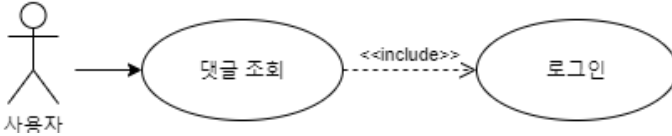
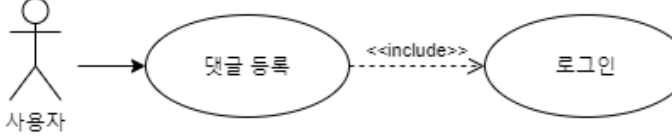
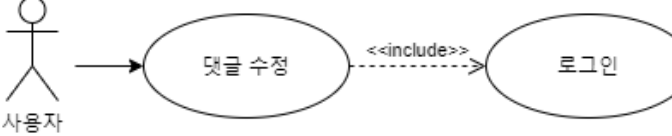
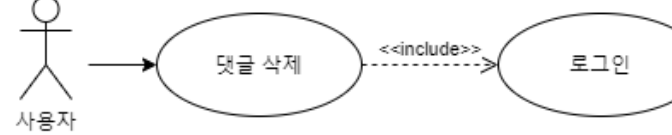
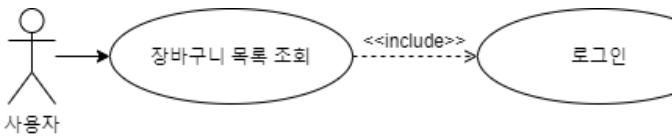
'쿠킹덤' 시스템 구축을 위한 유즈케이스 다이어그램 목록은 다음 표와 같다.

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글 명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|-----------|------------|--|
| 로그인 | 로그인 | <pre> graph LR A1[책임자] --> U1(로그인) A2[관리자] --> U1 A3[사용자] --> U1 U1 -.-> «include» U1_1(책임자 정보 조회) U1 -.-> «include» U1_2(관리자 정보 조회) U1 -.-> «include» U1_3(사용자 정보 조회) </pre> |
| 로그아웃 | 로그아웃 | <pre> graph LR A4[사용자] --> U2(로그아웃) A5[관리자] --> U2 A6[책임자] --> U2 </pre> |
| 책임자 정보 관리 | 책임자 정보 조회 | <pre> graph LR A7[책임자] --> U3(책임자 정보 조회) </pre> |

| | | |
|--------------|-----------|--|
| | 책임자 정보 등록 |  |
| | 책임자 정보 수정 |  |
| | 책임자 정보 삭제 |  |
| 관리자 정보 관리 | 관리자 정보 조회 |  |
| | 관리자 정보 등록 |  |
| | 관리자 정보 수정 |  |
| | 관리자 정보 삭제 |  |
| 사용자 정보 관리 | 사용자 정보 조회 |  |
| | 사용자 정보 등록 |  |

| | | |
|-----------|-----------|--|
| | 사용자 정보 수정 | <pre> graph LR User((사용자)) --> UC1((사용자 정보 수정)) UC1 -.-> <<include>> UC2((사용자 정보 조회)) </pre> |
| | 사용자 정보 삭제 | <pre> graph LR User((사용자)) --> UC1((사용자 정보 삭제)) </pre> |
| 레시피 정보 관리 | 레시피 정보 조회 | <pre> graph LR Chef((책임자)) --> UC1((레시피 정보 조회)) Manager((관리자)) --> UC2((레시피 정보 조회)) User((사용자)) --> UC3((레시피 정보 조회)) </pre> |
| | 레시피 정보 등록 | <pre> graph LR Chef((책임자)) --> UC1((레시피 정보 등록)) UC1 -.-> <<include>> UC2((로그인)) Manager((관리자)) --> UC3((레시피 정보 등록)) UC3 -.-> <<include>> UC4((로그인)) </pre> |
| | 레시피 정보 수정 | <pre> graph LR Chef((책임자)) --> UC1((레시피 정보 수정)) UC1 -.-> <<include>> UC2((로그인)) Manager((관리자)) --> UC3((레시피 정보 수정)) UC3 -.-> <<include>> UC4((로그인)) </pre> |

| | | |
|----------|---------------|---|
| | 레시피 정보 삭제 |  <pre> sequenceDiagram actor 책임자 as 책임자 actor 관리자 as 관리자 usecase UC1 as 레시피 정보 삭제 usecase UC2 as 로그인 UC1 -.->> UC2 : <<include>> UC1 -.->> UC2 : <<include>> </pre> <p>UML Use Case Diagram for Recipe Information Deletion:</p> <ul style="list-style-type: none"> Actors: 책임자 (Responsible Person), 관리자 (Manager) Use Cases: 레시피 정보 삭제 (Delete Recipe Information), 로그인 (Login) Relationships: Both actors have an association with the '레시피 정보 삭제' use case. This use case includes the '로그인' use case (indicated by dashed arrows labeled <<include>>). |
| | 베스트 레시피 정보 조회 |  <pre> sequenceDiagram actor 책임자 as 책임자 actor 관리자 as 관리자 actor 사용자 as 사용자 usecase UC1 as 베스트 레시피 정보 조회 usecase UC2 as 로그인 usecase UC3 as 레시피 정보 조회 UC1 -.->> UC2 : <<include>> UC1 -.->> UC3 : <<include>> UC1 -.->> UC2 : <<include>> UC1 -.->> UC3 : <<include>> UC1 -.->> UC2 : <<include>> UC1 -.->> UC3 : <<include>> </pre> <p>UML Use Case Diagram for Best Recipe Information Search:</p> <ul style="list-style-type: none"> Actors: 책임자 (Responsible Person), 관리자 (Manager), 사용자 (User) Use Cases: 베스트 레시피 정보 조회 (Search for Best Recipe Information), 로그인 (Login), 레시피 정보 조회 (Search for Recipe Information) Relationships: All three actors have an association with the '베스트 레시피 정보 조회' use case. This use case includes the '로그인' and '레시피 정보 조회' use cases (indicated by dashed arrows labeled <<include>>). |
| 리뷰 정보 관리 | 리뷰 목록 조회 |  <pre> sequenceDiagram actor 사용자 as 사용자 usecase UC1 as 리뷰 조회 usecase UC2 as 로그인 UC1 -.->> UC2 : <<include>> </pre> <p>UML Use Case Diagram for Review List Search:</p> <ul style="list-style-type: none"> Actors: 사용자 (User) Use Cases: 리뷰 조회 (Search for Reviews), 로그인 (Login) Relationships: The '사용자' actor has an association with the '리뷰 조회' use case. This use case includes the '로그인' use case (indicated by a dashed arrow labeled <<include>>). |

| | | |
|------------|------------|--|
| | 리뷰 등록 |  <pre> graph LR User((사용자)) --> ReviewReg((리뷰 등록)) ReviewReg -.-> «include» Login((로그인)) </pre> |
| | 리뷰 수정 |  <pre> graph LR User((사용자)) --> ReviewMod((리뷰 수정)) ReviewMod -.-> «include» Login((로그인)) </pre> |
| | 리뷰 삭제 |  <pre> graph LR User((사용자)) --> ReviewDel((리뷰 삭제)) ReviewDel -.-> «include» Login((로그인)) </pre> |
| 댓글 정보 관리 | 댓글 조회 |  <pre> graph LR User((사용자)) --> CommentRet((댓글 조회)) CommentRet -.-> «include» Login((로그인)) </pre> |
| | 댓글 등록 |  <pre> graph LR User((사용자)) --> CommentReg((댓글 등록)) CommentReg -.-> «include» Login((로그인)) </pre> |
| | 댓글 수정 |  <pre> graph LR User((사용자)) --> CommentMod((댓글 수정)) CommentMod -.-> «include» Login((로그인)) </pre> |
| | 댓글 삭제 |  <pre> graph LR User((사용자)) --> CommentDel((댓글 삭제)) CommentDel -.-> «include» Login((로그인)) </pre> |
| 장바구니 정보 관리 | 장바구니 목록 조회 |  <pre> graph LR User((사용자)) --> CartRet((장바구니 목록 조회)) CartRet -.-> «include» Login((로그인)) </pre> |

| | | |
|----------|------------|---|
| | 장바구니 내역 등록 | <pre> graph LR User((사용자)) --> RegisterCart[장바구니 내역 등록] RegisterCart -.-> <<include>> Login[로그인] </pre> |
| | 장바구니 내역 삭제 | <pre> graph LR User((사용자)) --> DeleteCart[장바구니 내역 삭제] DeleteCart -.-> <<include>> Login[로그인] </pre> |
| 주문 정보 관리 | 주문 목록 조회 | <pre> graph LR User((사용자)) --> SearchOrders[주문 목록 조회] SearchOrders -.-> <<include>> Login[로그인] </pre> |
| | 주문 내역 조회 | <pre> graph LR User((사용자)) --> SearchHistory[주문 내역 조회] SearchHistory -.-> <<include>> Login[로그인] </pre> |
| | 주문 내역 등록 | <pre> graph LR User((사용자)) --> RegisterHistory[주문 내역 등록] RegisterHistory -.-> <<include>> Login[로그인] </pre> |
| | 주문 내역 수정 | <pre> graph LR User((사용자)) --> ModifyHistory[주문 내역 수정] ModifyHistory -.-> <<include>> Login[로그인] </pre> |
| | 주문 내역 삭제 | <pre> graph LR User((사용자)) --> DeleteHistory[주문 내역 삭제] DeleteHistory -.-> <<include>> Login[로그인] </pre> |
| | | |
| 좋아요 | 좋아요 등록 | <pre> graph LR User((사용자)) --> RegisterLike[좋아요 등록] RegisterLike -.-> <<include>> Login[로그인] RegisterLike -.-> <<extends>> SearchReceipt[레시피 정보 조회] </pre> |

