*코드forDCU*

***우리 함께 해봐요***

**상세설계명세서**

**PM : 18114891 김창훈**

**팀원 : 18114953 박보근, 18115174 채지훈,**

**18114981 박현아 18114847 김범준**

**VER 0.6**

**2021년 10월 28일**

**제,개정내역**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 버전/릴리스 | 작성일자 | 개요 |
| 0.1 | 2022.10.26 | 신규제정 및 컴포넌트 구성 |
| 0.3 | 2022.10.27 | 디플로이먼트 다이어그램 초안 작성  컴포넌트 다이어그램 초안 작성 |
| 0.5 | 2022.10.28 | 컴포넌트 인터페이스 정의 |

|  |
| --- |
| 목 차 |

[1. 컴포넌트 모델 3](#_Toc306100367)

*[1.1.](#_Toc306100368)**[컴포넌트 다이어그램](#_Toc306100368)* [3](#_Toc306100368)

*[1.2.](#_Toc306100369)**[디플로이먼트 다이어그램](#_Toc306100369)* [4](#_Toc306100369)

[1.3. 컴포넌트 인터페이스 정의 4](#_Toc306100370)

[1.3.1. Recipe 4](#_Toc306100371)

[1.3.2. Menu 5](#_Toc306100372)

[1.3.3. Member 5](#_Toc306100373)

[1.3.4. Administration 5](#_Toc306100374)

[1.3.5. Personalization 5](#_Toc306100375)

*[2.](#_Toc306100376)**[컴포넌트 상세 설계 모델](#_Toc306100376)* [6](#_Toc306100376)

*[2.1.](#_Toc306100377)**[레시피 컴포넌트](#_Toc306100377)* [6](#_Toc306100377)

[2.1.1. 컴포넌트 개괄 6](#_Toc306100378)

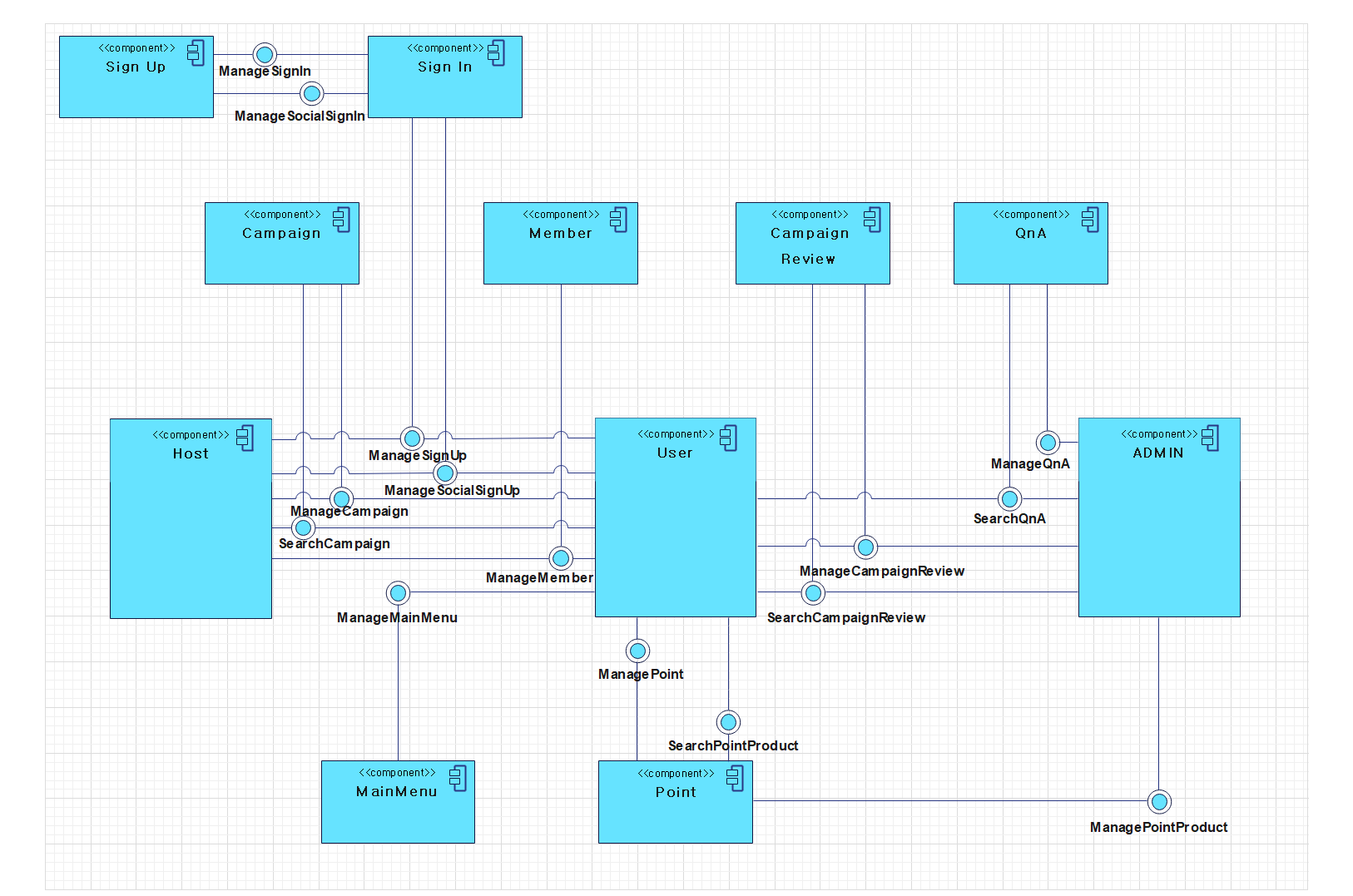
[2.1.2. 클래스 다이어그램 6](#_Toc306100379)

[2.1.3. 클래스 상세 설계 6](#_Toc306100380)

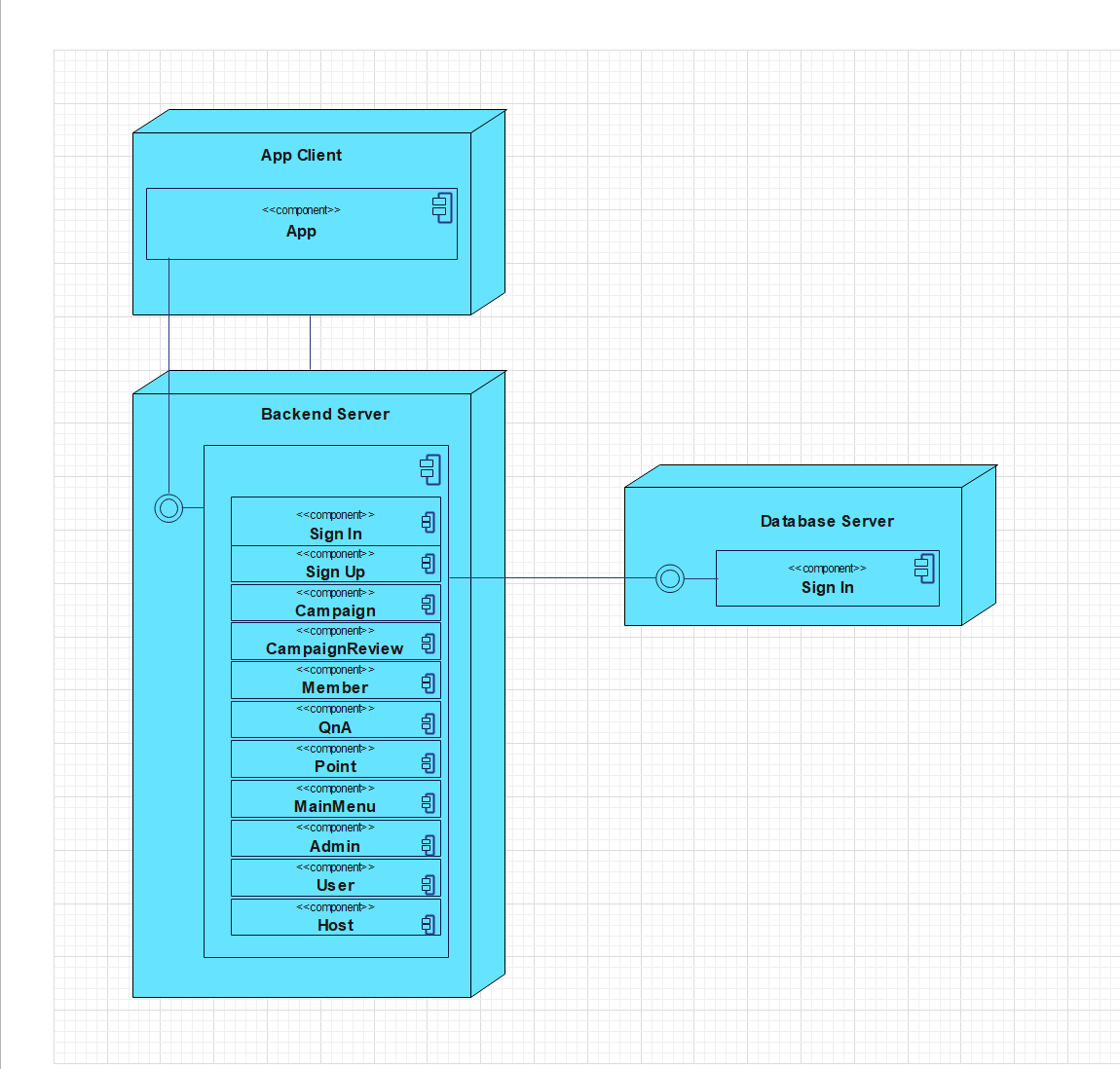
[2.1.4. 인터페이스 실현 모델 7](#_Toc306100381)

# 컴포넌트 모델

## *컴포넌트 다이어그램*



## *디플로이먼트 다이어그램*



## 컴포넌트 인터페이스 정의

### *Sign in*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 인터페이스명 | 오퍼레이션 | 설명 |
| *ManageSignIn* | *getUserId(MemverVO) :**String* |  |
| *getUserPassword(MemverVO) :**String* |  |
| *ManageSocialSignIn* | *getUserToken(SignInVO) :**String* |  |
| *getUserId(MemverVO) :**String* |  |

### *Sign up*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ManageSignUp* | *postUserData(MemverVO) :**String* |  |
| *getUserTtoken(MemverVO) :**String* |  |
| *ManageSocialSignUp* | *getUserToken(SingUpVO) :**String* |  |
| *postUserData(MemverVO) :**String* |  |

### 

### *Campaign*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ManageCampaign* | *postCampaignData**(CampaignVO) :**String* |  |
| *getCampaignData**(CampaignVO) :**String* |  |
| *getCampaignData**(CampaignVO[]) :**String* |  |
| *putCampaignData**(CampaignVO) :**String* |  |
| *deleteCampaignData**(CampaignVO) :**String* |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| *SearchCampaign* |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### *CampaignReview*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ManageCampaignReview* |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| *SearchCampaignReview* |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### *Member*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ManageMember* |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### *QnA*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ManageQnA* |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| *SearchQnA* |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### *Point*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ManagePoint* |  |  |
|  |  |
| *ManagePointProduct* |  |  |
|  |  |
| *SearchPointProduct* |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### *MainMenu*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *ManageMainMenu* |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### *Admin*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *ManageMainMenu* |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### User

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *ManageMainMenu* |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

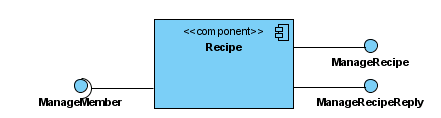
### Host

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *ManageMainMenu* |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

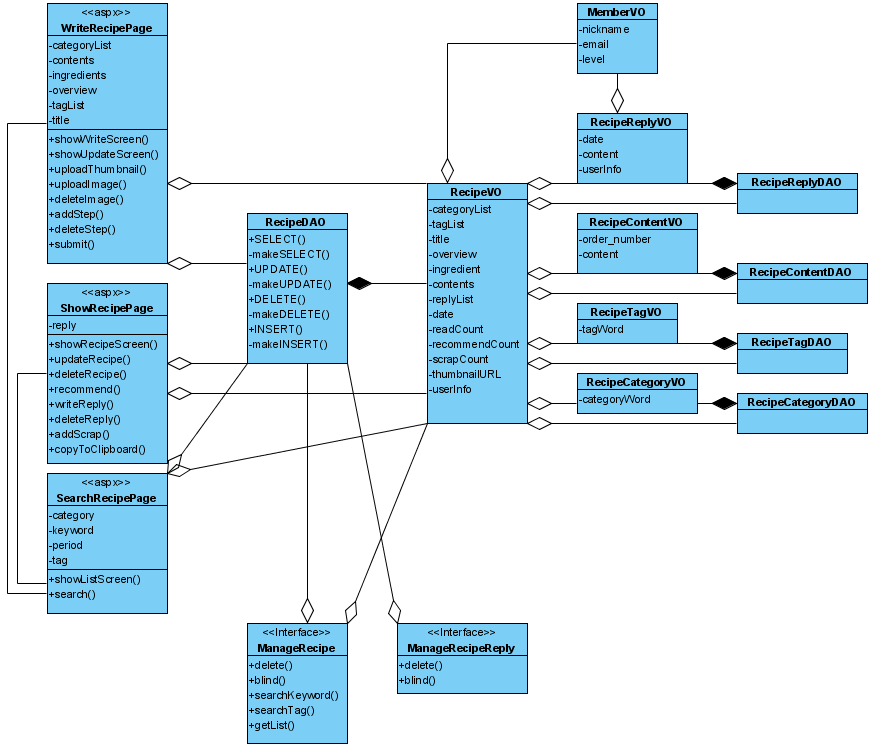
# *컴포넌트 상세 설계 모델*

## *레시피 컴포넌트*

### *컴포넌트 개괄*



### *클래스 다이어그램*

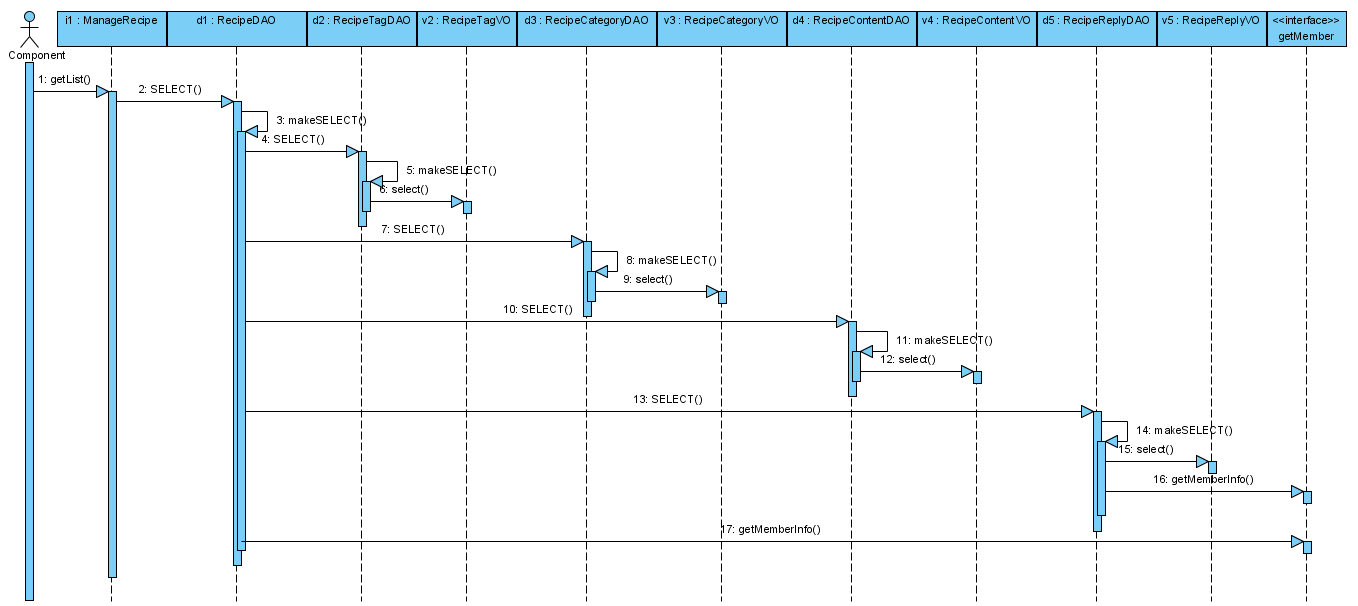


### *클래스 상세 설계*

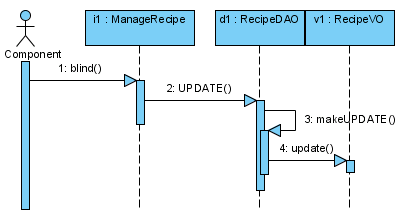
|  |  |
| --- | --- |
| *클래스명* | *설명* |
| *WriteRecipePage* | *레시피를 등록/수정할 수 있는 화면을 제공하고, 레시피 작성에 필요한 동작(단계 추가/삭제, 이미지 추가/삭제)을 수행한다.* |
| *ShowRecipePage* | *레시피를 조회, 조회 후 삭제를 할 수 있는 화면을 제공하고, 레시피 삭제, 추천, 댓글 달기/삭제, 갈무리, 스크랩을 수행한다.* |
| *SearchRecipePage* | *레시피 목록을 조건에 맞게 검색하여 화면에 출력한다.* |
| *RecipeDAO* | *레시피 정보를 담고있는 DB와 연결해주는 DAO이다.* |
| *RecipeVO* | *레시피에 대한 모든 데이터가 들어있는 VO.* |
| *RecipeContentDAO* | *레시피를 구성하는 요리 단계에 대한 정보를 담고 있는 DB와 연결해주는 DAO이다.* |
| *RecipeContentVO* | *레시피를 구성하는 요리 단계에 대한 데이터가 들어있는 VO.* |
| *RecipeReplyDAO* | *해당 레시피에 등록된 댓글에 대한 정보를 담고 있는 DB와 연결해주는 DAO이다.* |
| *RecipeReplyVO* | *레시피에 등록된 댓글에 대한 데이터가 들어있는 VO.* |
| *RecipeTagDAO* | *레시피를 구분하는 태그에 대한 정보를 담고 있는 DB와 연결해주는 DAO이다.* |
| *RecipeTagVO* | *레시피를 구분하는 태그에 대한 데이터가 들어있는 VO.* |
| *RecipeCategoryDAO* | *레시피가 포함된 카테고리에 대한 정보를 담고 있는 DB와 연결해주는 DAO이다.* |
| *RecipeCategoryVO* | *레시피가 포함된 카테고리에 대한 데이터가 들어있는 VO.* |
| *ManageRecipe* | *다른 컴포넌트가 레시피에 관련된 조작을 할 수 있도록, 해당 컴포넌트에서 제공하는 인터페이스* |
| *ManageRecipeReply* | *다른 컴포넌트가 레시피의 댓글에 관련된 조작을 할 수 있도록, 해당 컴포넌트에서 제공하는 인터페이스* |

### *인터페이스 실현 모델*

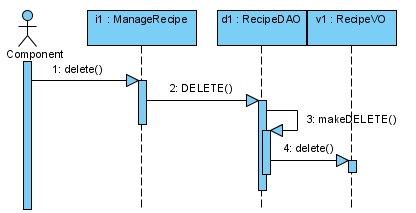
#### *ManageRecipe(getList)*



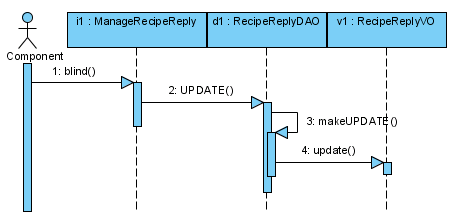
#### *ManageRecipe(blindRecipe())*



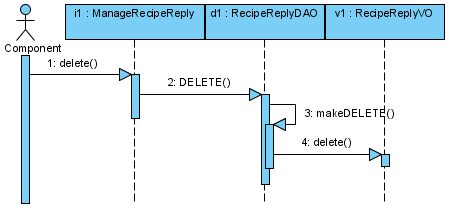
#### *ManageRecipe(deleteRecipe())*



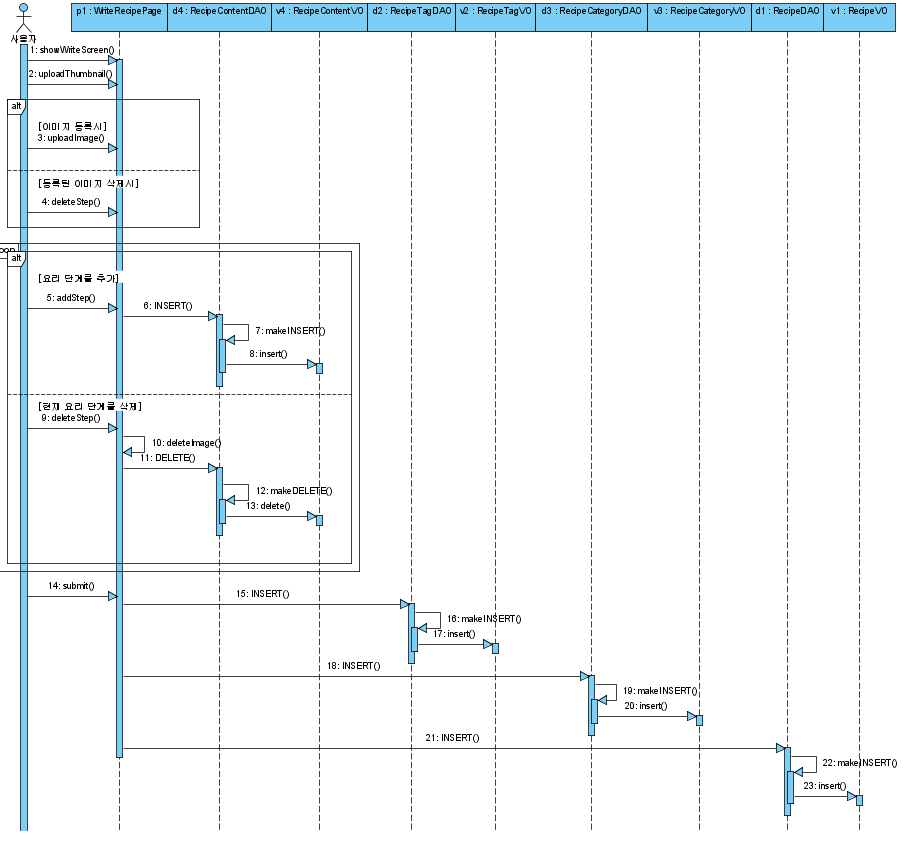
#### *ManageRecipeReply(blindRecipeReply())*



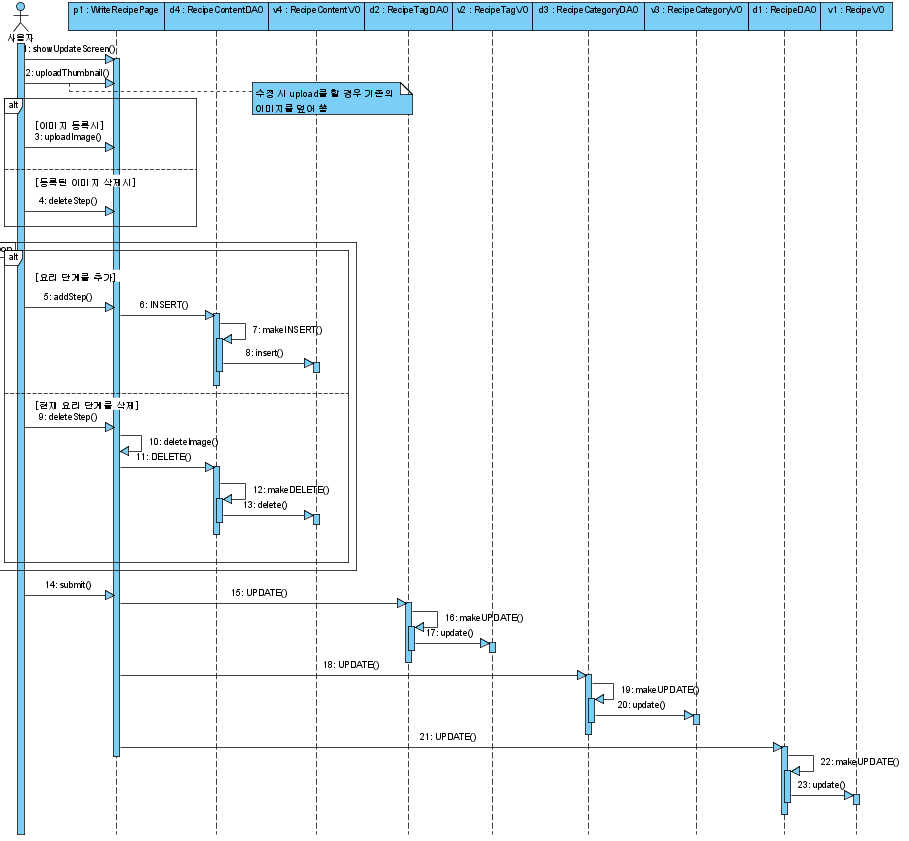
#### *ManageRecipeReply(deleteRecipeReply())*



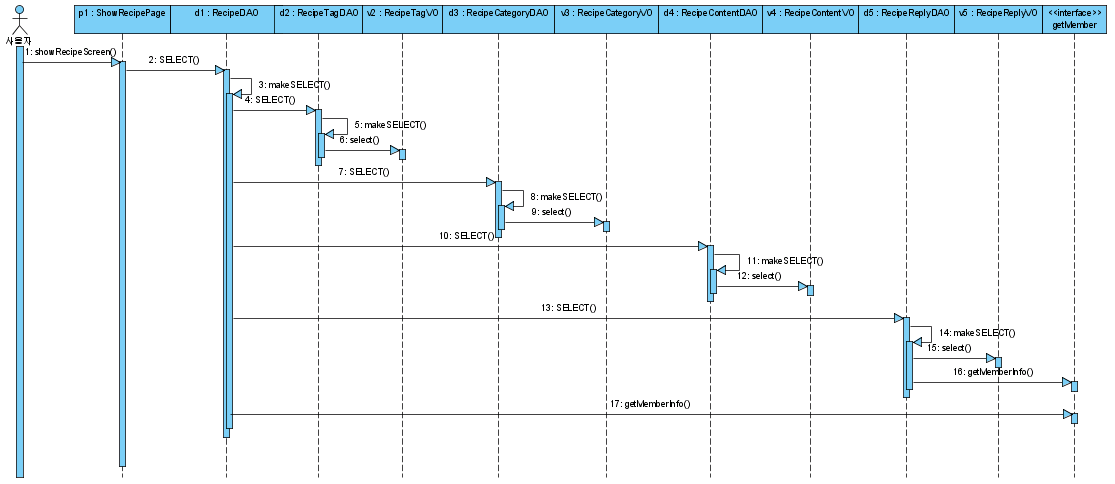
#### *showWriteScreen()*



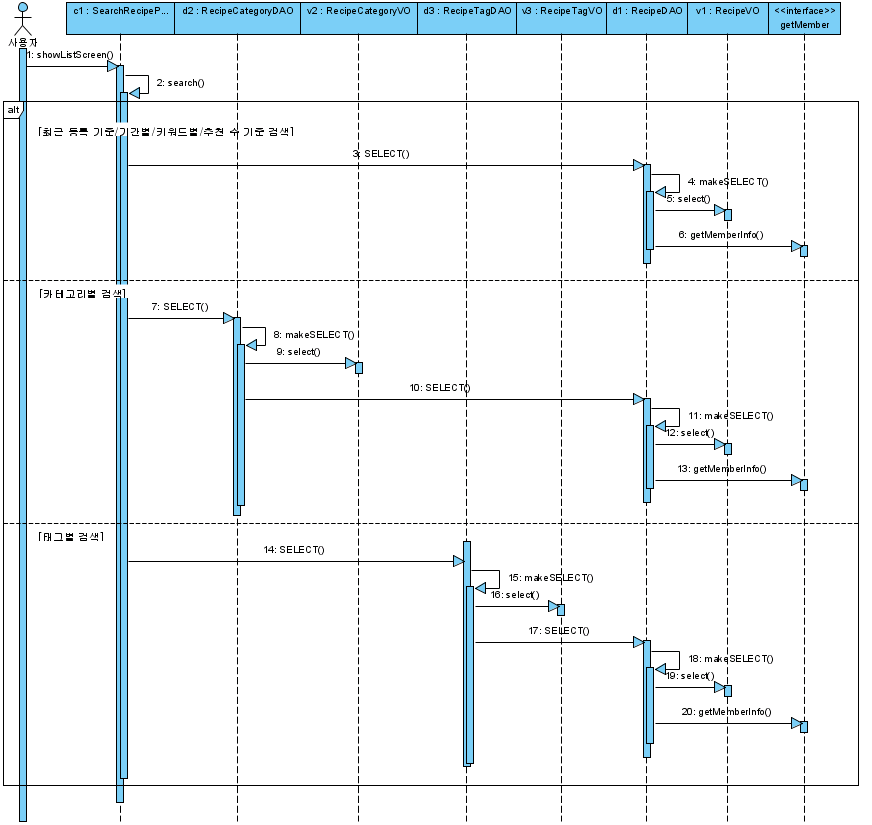
#### *showupdateScreen()*



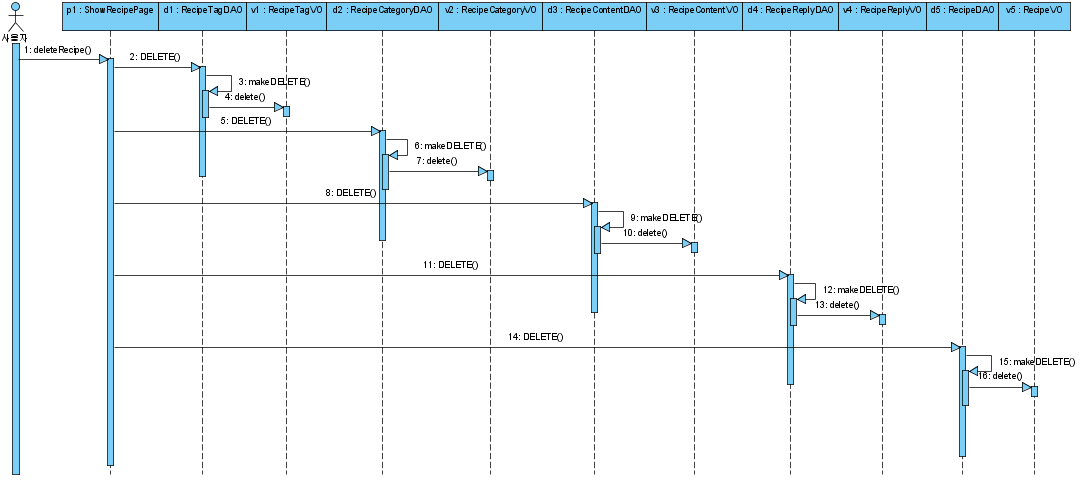
#### *showRetreiveScreen()*



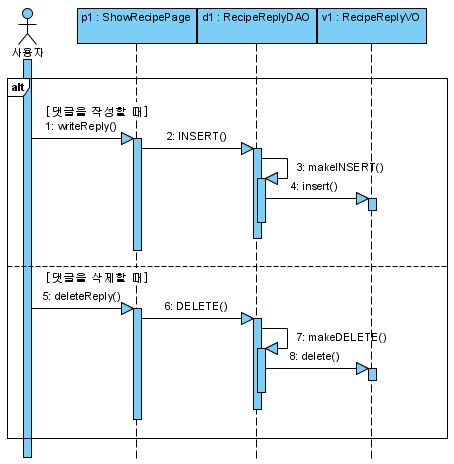
#### *getRecipeList()*



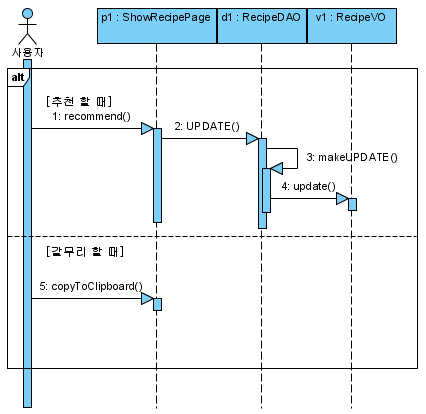
#### *deleteRecipe()*



#### *AddReply(), DeleteReply()*



#### *Recommend(), copyToClipboard () : 부가기능*



#### *scrapRecipe()*

