2. 클래스 설계서

2-1. 클래스 목록

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | 클래스 기능 |
| ContentVO | 게시글의 정보를 담는 클래스 |
| ContentController | 게시글 기능을 수행 하는 클래스 |
| ContentService | Interface |
| ContentServiceImpl | ContentMapper와 연결 하는 클래스 |
| ContentMapper | Interface |
| CommentVO | 댓글의 정보를 담는 클래스 |
| CommentController | 댓글 기능을 수행 하는 클래스 |
| CommentService | Interface |
| CommentServiceImpl | CommentMapper와 연결 하는 클래스 |
| CommentMapper | Interface |
| TagVO | 태그의 정보를 담는 클래스 |
| TagController | 태그의 기능을 수행하는 클래스 |
| TagService | Interface |
| TagServiceImpl | TagMapper와 연결하는 클래스 |
| TagMapper | Interface |
| KnockVO | 노크의 정보를 담는 클래스 |
| KnockController | 노크의 기능을 수행하는 클래스 |
| KnockService | Interface |
| KnockServiceImpl | KnockMapper와 연결하는 클래스 |
| KncokMapper | Interface |
| CategoryVO | 키워드의 카테고리 정보를 담는 클래스 |
| CategoryController | 카테고리의 기능을 수행하는 클래스 |
| CategoryService | Interface |
| CategoryServiecImpl | CategoryMapper와 연결하는 클래스 |
| CategoryMapper | Interface |
| KeywordVO | 키워드의 정보를 담는 클래스 |
| KeywordController | 키워드의 기능을 수행하는 클래스 |
| KeywordService | Interface |
| KeywordServiceImpl | KeywordMapper와 연결하는 클래스 |
| KeywordMapper | Interface |
| KeywordRecordVO | 키워드 기록정볼르 담는 클래스 |
| KeywordRecordController | 키워드 기록 기능을 수행하는 클래스 |
| KeywordRecordService | Interface |
| KeywordRecordServiceImpl | KeywordRecordMapper와 연결하는 클래스 |
| KeywordRecordMapper | Interface |
| SearchVO | 검색기록의 정보를 담는 클래스 |
| SearchController | 검색의 기능을 수행하는 클래스 |
| SearchService | Interface |
| SearchServiceImpl | SearchMapper와 연결하는 클래스 |
| SearchMapper | SearchMapper와 연결하는 클래스 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

2-2. 클래스 명세서

- VO

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | ContentVO |
| 변수 | private int con\_idx |
| 게시물번호 |
| 변수 | private int con\_user\_idx |
| 작성자 idx |
| 변수 | private String con\_key\_idx |
| 게시물 키워드 idx |
| 변수 | private String con\_text |
| 게시물 내용 |
| 변수 | private String con\_img |
| 등록된 사진 |
| 변수 | private String con\_video |
| 등록된 동영상 |
| 변수 | private Timestamp con\_create |
| 게시물 생성 날짜 |
| 메소드 | getter 및 setter |
| 변수를 가져오거나 입력한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | CommentVO |
| 변수 | private int re\_idx |
| 댓글 idx |
| 변수 | private int re\_con\_idx |
| 게시글 idx |
| 변수 | private int re\_user\_idx |
| 작성자 idx |
| 변수 | private Timestamp re\_create |
| 댓글 생성 날짜 |
| 변수 | private String re\_text |
| 댓글 내용 |
| 메소드 | getter 및 setter |
| 변수를 가져오거나 입력한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | TagVO |
| 변수 | private int tag\_idx |
| 태그 idx |
| 변수 | private int tag\_con\_idx |
| 게시글 idx |
| 변수 | private int tag\_user\_idx |
| 작성자 idx |
| 변수 | private Timestamp tag\_create |
| 태그 생성 날짜 |
| 변수 | private String tag\_name |
| 태그 내용 |
| 메소드 | getter 및 setter |
| 변수를 가져오거나 입력한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | KnockVO |
| 변수 | private int knock\_idx |
| 노크 idx |
| 변수 | private int knock\_user\_idx |
| 회원 idx |
| 변수 | private int knock\_con\_idx |
| 게시글 idx |
| 변수 | private int knock\_re\_idx |
| 댓글 idx |
| 변수 | private int knock\_type |
| 0일땐 게시글, 1일땐 댓글 |
| 변수 | private Timestamp knock\_create |
| 노크 생성 날짜 |
| 메소드 | getter 및 setter |
| 변수를 가져오거나 입력한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | KeywordRecordVO |
| 변수 | private int kr\_idx |
| 키워드작성기록 idx |
| 변수 | private int kr\_key\_idx |
| 키워드 idx |
| 변수 | private int kr\_con\_idx |
| 게시글 idx |
| 변수 | private int kr\_user\_idx |
| 댓글 idx |
| 변수 | private Timestamp kr\_create |
| 생성날짜 |
| 메소드 | getter 및 setter |
| 변수를 가져오거나 입력한다. |
| 클래스명 | CategoryVO |
| 변수 | private int ctg\_idx |
| 카테고리 idx |
| 변수 | private String ctg\_category |
| 카테고리 내용 |
| 메소드 | getter 및 setter |
| 변수를 가져오거나 입력한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | KeywordVO |
| 변수 | private int key\_idx |
| 키워드idx |
| 변수 | private int key\_ctg\_idx |
| 카테고리 idx |
| 변수 | private String key\_word |
| 키워드 내용 |
| 메소드 | getter 및 setter |
| 변수를 가져오거나 입력한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | SearchRecordVO |
| 변수 | private int sr\_idx |
| 검색기록 idx |
| 변수 | private int sr\_user\_idx |
| 회원 idx |
| 변수 | private String sr\_search |
| 검색어 |
| 변수 | private Timestamp sr\_create |
| 검색 날짜 |
| 메소드 | getter 및 setter |
| 변수를 가져오거나 입력한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | UserVO |
| 변수 | private int user\_idx |
| 회원 번호 |
| 변수 | private String user\_id |
| 유저 아이디 |
| 변수 | private String user\_pwd |
| 비밀번호 |
| 변수 | private String user\_name |
| 이름 |
| 변수 | private String user\_tel |
| 연락처 |
| 변수 | private String user\_email |
| 이메일 |
| 변수 | private Date user\_birth |
| 생일 |
| 변수 | private String user\_photo |
| 사진 |
| 변수 | private Timestamp user\_create |
| 생성 날짜 |
| 변수 | private String user\_mstate |
| 탈퇴 여부 |

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | UserkeyVO |
| 변수 | private int uk\_idx |
| 유저키워드 번호 |
| 변수 | private int uk\_key\_id |
| 키워드 번호 |
| 변수 | private String uk\_user\_id |
| 유저 아이디 |
| 변수 | private int uk\_id |
| 유저키워드 위치 번호 |
| 변수 | private String uk\_text |
| 텍스트 |
| 변수 | private String uk\_photo |
| 배경 사진 |

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | FollowingVO |
| 변수 | private String fl\_idx |
| 팔로잉 번호 |
| 변수 | private String fl\_user\_id |
| 유저 아이디 |
| 변수 | private String fl\_other\_id |
| 팔로잉 상대방 아이디 |
| 변수 | private date fl\_create |
| 팔로잉 생성 날짜 |

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | FollowerVO |
| 변수 | private String fe\_idx |
| 팔로워 번호 |
| 변수 | private String fe\_user\_id |
| 유저 아이디 |
| 변수 | private String fe\_other\_id |
| 상대방 아이디 |
| 변수 | private date fe\_create |
| 팔로워 생성 날짜 |

- CONTROLLER

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | MypageController |
| 메소드 | public String showUserInfo() |
| 마이페이지에서 회원 정보를 보여주는 메소드 |
| 메소드 | public String editUserInfo() |
| 회원 정보를 수정하는 메소드 |
| 메소드 | public String showUserKeyword() |
| 마이페이지에서 선택된 유저 키워드를 보여주는 메소드 |
| 메소드 | public String changeUserKeyword() |
| 유저 키워드를 바꾸는 메소드 |
| 메소드 | public String showFeed() |
| 마이페이지에서의 피드 수정폼으로 이동하는 메소드 |
| 메소드 | public String editFeed() |
| 피드의 배경과 텍스트를 편집하는 메소드 |
| 메소드 | public String withdrawForm() |
| 회원탈퇴 페이지로 이동하는 메소드 |
| 메소드 | public String withdrawEnd() |
| 회원탈퇴를 처리하는 메소드 |

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | followController |
| 메소드 | public String showMyFollowing() |
| 나의 팔로잉 현황을 보여주는 메소드 |
| 메소드 | public String showOtherFollowing |
| 상대방의 팔로잉 현황을 보여주는 메소드 |
| 메소드 | public String showMyFollower() |
| 나의 팔로워 현황을 보여주는 메소드 |
| 메소드 | public String showOhterFollower() |
| 상대방의 팔로워 현황을 보여주는 메소드 |
| 메소드 | public String getFollow() |
| 나와 상대방을 팔로우 처리하는 메소드 |
| 메소드 | public String cutFollow() |
| 나와 상대방의 팔로우를 취소하는 메소드 |

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | UserController |
| 메소드 | public String joinForm() |
| 회원가입 폼을 보여주는 메소드 |
| 메소드 | public String joinEnd() |
| 회원가입을 처리하는 메소드 |
| 메소드 | public String loginForm() |
| 로그인 폼을 보여주는 메소드 |
| 메소드 | public String loginEnd() |
| 로그인을 처리하는 메소드 |
| 메소드 | public String findUser() |
| 회원아이디/비밀번호를 찾는 페이지로 이동하는 메소드 |
| 메소드 | public String findIdForm() |
| 회원의아이디를 찾는 폼으로 이동하는 메소드 |
| 메소드 | public String findId() |
| 회원의 아이디를 찾는 메소드 |
| 메소드 | public String findPwdForm() |
| 비밀번호를 찾는 폼으로 이동하는 메소드 |
| 메소드 | public String changePwdForm() |
| 비밀번호를 바꾸는 폼으로 이동하는 메소드 |
| 메소드 | public String changePwd() |
| 비밀번호를 바꾸는 메소드 |
| 메소드 | public String selectkeyword() |
| 키워드를 선택하는 폼으로이동하는 메소드 |
| 메소드 | public String insertKeyword() |
| 키워드를 선택하여 유저키워드에 저장하는 메소드 |

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | ContentController |
| 메소드 | public String showNewFeed() |
| 팔로잉 유저들의 게시글들을 최근 등록된 순서대로 보여주는 메소드 |
| 메소드 | public String showUKFeed() |
| 유저의 선택된 UserKeyword에 등록된 게시물들을 보여주는 메소드 |
| 메소드 | public String writeContent() |
| 게시글 등록 폼을 보여주는 메소드 |
| 메소드 | public String editContent() |
| 게시글 수정 폼을 보여주는 메소드 |
| 메소드 | public String postContent() |
| 게시글을 새로 등록하거나 수정하는 메소드 |
| 메소드 | public String deleteContent() |
| 게시글을 삭제하는 메소드 |
| 메소드 | public String showPopularFeed() |
| 인기게시글들과 인기키워드를 보여주는 메소드 |
| 메소드 | public String showKeywordFeed() |
| 키워드가 포함된 게시글 보여주는 메소드 |
| 메소드 | public String showSearchFeed() |
| 검색어 관련 게시글을 보여주는 메소드 |

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | CommentController |
| 메소드 | public String postComment() |
| 댓글을 등록/수정하는 메소드 |
| 메소드 | public String deleteComment() |
| 댓글을 삭제하는 메소드 |

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | KnockController |
| 메소드 | public String insertKnock() |
| knock를 등록하는 메소드 |
| 메소드 | public String deleteKnock() |
| knock를 삭제하는 메소드 |

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | SearchController |
| 메소드 | public String insertSearchRecord() |
| 검색기록을 등록하는 메소드 |