**4-2-4. 데이터 요구 사항**

데이터 요구사항 목록

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 고유 번호 | 요구사항 명칭 | 요구사항 내용 |
| DAR-001 | 회원 가입 및 로그인 | 회원 정보 저장 |
| DAR-002 | 게시글 데이터 저장 | 게시글 데이터 저장 |
| DAR-003 | 댓글 데이터 저장 | 댓글 데이터 저장 |
| DAR-004 | 해몽 데이터 저장 | 해몽 데이터 저장 |
| DAR-005 | 게시글 조회, 작성, 수정, 삭제 | Posts 테이블 조회, 작성, 수정, 삭제 |
| DAR-006 | 댓글 조회, 작성, 수정, 삭제 | Comments 테이블 조회, 작성, 수정, 삭제 |
| DAR-007 | 좋아요 저장 | 좋아요 상태, 개수 저장 |
| DAR-008 | 스크랩 저장 | 스크랩한 게시글 사용자 계정에 저장 |
| DAR-009 | 카카오, 인스타 연동 정보 저장 | 회원가입 계정과 연동되는 카카오, 인스타 ID 저장 |

**DAR-001**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 요구사항 고유번호 | | DAR-001 |
| 요구사항 명칭 | | 회원 가입 및 로그인 |
| 상세 설명 | 개요 | 회원 정보 저장 |
| 세부 내용 | * 회원 가입 시 사용자 정보를 Users 테이블에 저장 * user\_id(PK) : 사용자 고유 ID * username : 로그인 ID * password : 로그인 비밀번호 * nickname : 사용자가 작성한 닉네임 * kakao\_id : 카카오 연동 ID * Instagram\_id : 인스타그램 연동 ID * 회원 가입 시 username과 nickname은 중복 불가 * password는 보안상 암호화하여 저장 * username, password, nickname은 필수 입력 * 로그인 시 username, password 필수 입력 |
| 산출정보 | | DB 스키마 설계 |
| 관련 요구사항 | | - |
| 요구사항 출처 | | - |

**DAR-002**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 요구사항 고유번호 | | DAR-002 |
| 요구사항 명칭 | | 게시글 데이터 저장 |
| 상세 설명 | 개요 | 게시글 데이터 저장 |
| 세부 내용 | * 게시글 작성 시 Posts 테이블에 게시글 ID, 제목, 내용, 사용자 ID , 사진 경로 저장 * post\_id(PK) : 게시글 고유 ID * title : 게시글 제목 * content : 게시글 내용 * author\_id(FK) : 사용자 ID 참조 * picture : 사진 경로 * like\_count : 해당 게시글 좋아요 개수 * 게시글 작성 시 title, contnent 필수 입력 * 게시글 조회, 수정, 삭제 기능 필요 |
| 산출정보 | | DB 스키마 설계 |
| 관련 요구사항 | | DAR-001 |
| 요구사항 출처 | | - |

**DAR-003**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 요구사항 고유번호 | | DAR-003 |
| 요구사항 명칭 | | 댓글 데이터 저장 |
| 상세 설명 | 개요 | 댓글 데이터 저장 |
| 세부 내용 | * 댓글 작성 시 Comments 테이블에 게시글 ID, 사용자 ID, 댓글 내용 저장 * comment\_id(PK) : 댓글 고유 ID * comment\_post\_id(FK) : 게시글 ID 참조 * author\_id(FK) : 사용자 ID 참조 * content : 댓글 내용 * 댓글 작성 시 content 필수 입력 * 댓글 조회, 수정, 삭제 기능 필요 |
| 산출정보 | | DB 스키마 설계 |
| 관련 요구사항 | | DAR-001 |
| 요구사항 출처 | | - |

**DAR-004**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 요구사항 고유번호 | | DAR-004 |
| 요구사항 명칭 | | 해몽 데이터 저장 |
| 상세 설명 | 개요 | 해몽 데이터 저장 |
| 세부 내용 | * 꿈 내용 작성 시 Dreams 테이블에 사용자가 입력한 꿈의 내용, 꿈 해석 내용, 사용자 꿈 관련 키워드를 저장 * dreams\_id(PK) : 꿈 고유 ID * author\_id(FK) : 사용자 ID 참조 * dream\_content : 사용자가 입력한 꿈의 내용 * interpret : 꿈 해석 내용 * Keywords : 꿈 관련 키워드 * 꿈 내용 작성 시 dream\_content 필수 입력 * 꿈 해석 결과 카드 형식으로 프론트엔드에 표시 |
| 산출정보 | | DB 스키마 설계, 카드 형식 프론트 구현 |
| 관련 요구사항 | | DAR-001 |
| 요구사항 출처 | | - |

**DAR-005**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 요구사항 고유번호 | | DAR-005 |
| 요구사항 명칭 | | 게시글 조회, 작성, 수정, 삭제 |
| 상세 설명 | 개요 | Posts 테이블 조회, 작성, 수정, 삭제 |
| 세부 내용 | * Posts 테이블에서 SELECT 하여 게시글 조회 * Posts 테이블에서 INSERT 하여 게시글 추가 * Posts 테이블에서 UPDATE 하여 게시글 수정 * Posts 테이블에서 DELETE 하여 게시글 제거 |
| 산출정보 | | DB 쿼리 예시 |
| 관련 요구사항 | | DAR-002 |
| 요구사항 출처 | | - |

**DAR-006**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 요구사항 고유번호 | | DAR-008 |
| 요구사항 명칭 | | 댓글 조회, 작성, 수정, 삭제 |
| 상세 설명 | 개요 | Comments 테이블 조회, 작성, 수정, 삭제 |
| 세부 내용 | * Comments 테이블에서 SELECT 하여 댓글 조회 * Comments 테이블에서 INSERT 하여 댓글 추가 * Comments 테이블에서 UPDATE 하여 댓글 수정 * Comments 테이블에서 DELETE 하여 댓글 제거 |
| 산출정보 | | DB 쿼리 예시 |
| 관련 요구사항 | | DAR-003 |
| 요구사항 출처 | | - |

**DAR-007**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 요구사항 고유번호 | | DAR-007 |
| 요구사항 명칭 | | 좋아요 저장 |
| 상세 설명 | 개요 | 좋아요 상태, 좋아요 개수 저장 |
| 세부 내용 | * 좋아요 누른 글은 Likes 테이블에 저장 * like\_id(PK) : 좋아요 고유 ID * user\_id(FK) : 사용자 고유 ID * post\_id(FK) : 게시글의 고유 ID * like\_status : 좋아요 상태(true/false) * Posts 테이블에 like\_count 컬럼 추가 : 해당 게시글의 좋아요 개수를 저장 |
| 산출정보 | | DB 스키마 설계 |
| 관련 요구사항 | | DAR-002 |
| 요구사항 출처 | | - |

**DAR-008**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 요구사항 고유번호 | | DAR-008 |
| 요구사항 명칭 | | 스크랩 저장 |
| 상세 설명 | 개요 | 스크랩한 게시글 사용자 계정에 저장 |
| 세부 내용 | * 스크랩 게시글은 SavePosts 테이블에 저장 * save\_id(PK) : 스크랩 고유 ID * user\_id(FK) : 사용자 고유 ID * post\_id(FK) : 게시글의 고유 ID |
| 산출정보 | | DB 스키마 설계 |
| 관련 요구사항 | | DAR-002 |
| 요구사항 출처 | | - |

**DAR-009**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 요구사항 고유번호 | | DAR-009 |
| 요구사항 명칭 | | 카카오, 인스타 연동 정보 저장 |
| 상세 설명 | 개요 | 회원가입 계정과 연동되는 카카오, 인스타 ID 저장 |
| 세부 내용 | * 사용자가 계정 연동 시 해당 플랫폼의 사용자 정보를 Users 테이블에 저장 * Users 테이블에 카카오, 인스타그램 ID를 저장할 수 있도록 kakao\_id, Instagram\_id 컬럼을 추가 |
| 산출정보 | | DB 스키마 설계 |
| 관련 요구사항 | | DAR-001 |
| 요구사항 출처 | | - |