데이터베이스 설계서

팀명 : kimmessicorp

프로젝트명 : Shout Out 앱 개발 (게시판 앱)

단계명 : 설계

활동명 : 상세설계

작업명 : 데이터베이스 설계

DB 서버 : 5.7.30 – MySQL Community Server(GPL)

사용자 : kimmessi@localhost

DB 종류 :

* 회원 정보 table
* 게시물 table
* 댓글 table

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 엔티티타입명 | | 회원 | | | 작성일 | 2020년 6월 7일 | |
| 테이블명 | | USER | | | 작성자 | 김정민 | |
| 테이블설명 | | 회원 정보를 관리한다. | | | | | |
| DB 서버 | | Linux(MYSQL) | | | | | |
| 번호 | 컬럼명 | 속성명 | 데이터타입 | 길이 | NULL 여부 | 기본값 | KEY |
| 1 | userID | 회원 ID | Varchar | 20 | NOT NULL | 없음 | PK |
| 2 | userPassword | 회원 Password | Varchar | 20 | NOT NULL | 없음 |  |
| 3 | userName | 회원명 | Varchar | 20 | NOT NULL | 없음 |  |
| 4 | userAge | 회원 연령 | int | 11 | NOT NULL | 없음 |  |

1. 회원 정보 table

2. 게시물 table

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 엔티티타입명 | | 게시물 | | | 작성일 | 2020년 6월 8일 | |
| 테이블명 | | BOARD | | | 작성자 | 강예원 | |
| 테이블설명 | | 게시물을 관리한다. | | | | | |
| DB 서버 | | Linux(MYSQL) | | | | | |
| 번호 | 컬럼명 | 속성명 | 데이터타입 | 길이 | NULL 여부 | 기본값 | KEY |
| 1 | BBS\_NO | 게시물 번호 | Int | 10 | NOT NULL | INCREMENT | PK |
| 2 | userID | 게시물 작성자ID | Varchar | 20 | NOT NULL | 없음 |  |
| 3 | TITLE | 게시물 제목 | Varchar | 50 | NULL | NULL |  |
| 4 | CONTENT | 게시물 내용 | Mediumtext |  | NULL | NULL |  |
| 5 | REG\_DATE | 게시물 작성일자 | datetime |  | NULL | CURRENT\_TIME |  |

3. 댓글 table

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 엔티티타입명 | | 게시물 | | | 작성일 | 2020년 6월 8일 | |
| 테이블명 | | BOARD | | | 작성자 | 강예원 | |
| 테이블설명 | | 게시물을 관리한다. | | | | | |
| DB 서버 | | Linux(MYSQL) | | | | | |
| 번호 | 컬럼명 | 속성명 | 데이터타입 | 길이 | NULL 여부 | 기본값 | KEY |
| 1 | BBS\_NO | 게시물 번호 | Int | 10 | NOT NULL | INCREMENT | PK |
| 2 | userID | 게시물 작성자ID | Varchar | 20 | NOT NULL | 없음 |  |
| 3 | TITLE | 게시물 제목 | Varchar | 50 | NULL | NULL |  |
| 4 | CONTENT | 게시물 내용 | Mediumtext |  | NULL | NULL |  |
| 5 | REG\_DATE | 게시물 작성일자 | datetime |  | NULL | CURRENT\_TIME |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 엔티티타입명 | | 댓글 | | | 작성일 | 2020년 6월 23일 | |
| 테이블명 | | COMMENTBOARD | | | 작성자 | 윤성빈 | |
| 테이블설명 | | 댓글을 관리한다. | | | | | |
| DB 서버 | | Linux(MYSQL) | | | | | |
| 번호 | 컬럼명 | 속성명 | 데이터타입 | 길이 | NULL 여부 | 기본값 | KEY |
| 1 | c\_BBS\_NO | 게시물 번호 | int | 10 | NOT NULL | INCREMENT | PK |
| 2 | COMMENT | 댓글 내용 | mediumtext |  | NULL | 없음 |  |
| 3 | c\_userID | 회원 ID | Varchar | 20 | NOT NULL | 없음 |  |
| 4 | c\_REG\_DATE | 댓글 작성일자 | datetime |  | NULL | CURRENT\_TIME |  |