

## **book\_info :**

도서의 기본 정보를 저장하는 테이블

ISBN: 도서 식별 번호를 나타내는 13자리의 문자열로, 기본 키(primary key)로 설정됨

title: 도서 제목을 나타내는 문자열 (최대 45자)

author: 도서 저자를 나타내는 문자열 (최대 45자)

year: 도서 출판 년도를 나타내는 YEAR 타입

publisher: 도서 출판사를 나타내는 문자열 (최대 45자)

## **member :**

회원 정보를 저장하는 테이블

member\_ID: 회원 식별 번호로, 자동으로 증가하는 정수형으로, 기본 키로 설정됨

name: 회원 이름을 나타내는 문자열 (최대 45자)

addr: 회원 주소를 나타내는 문자열 (최대 45자)

tel: 회원 전화번호를 나타내는 문자열 (최대 45자)

birthday: 회원 생년월일을 나타내는 DATE 타입

## **books :**

도서 대출 정보를 저장하는 테이블

book\_ID: 도서 대출 식별 번호로, 자동으로 증가하는 정수형으로, 기본 키로 설정됨

ISBN: 대출된 도서의 식별 번호로, book\_info 테이블의 ISBN을 참조하는 외래 키(foreign key)

borrow: 대출 상태를 나타내는 tinyint로,  
기본값은 0으로 설정됨

## **borrows :**

도서 대출 이력을 저장하는 테이블

id: 대출 이력 식별 번호로, 자동으로 증가하는 정수형  
으로, 기본 키로 설정됨

book\_id: 대출된 도서의 식별 번호로, books 테이블의  
book\_ID를 참조하는 외래 키

member\_id: 대출한 회원의 식별 번호로, member 테  
이블의 member\_ID를 참조하는 외래 키

b\_date: 대출일을 나타내는 DATE 타입

due\_date: 반납 기한을 나타내는 DATE 타입

extend: 대출 연장 여부를 나타내는 tinyint

## **reservation :**

도서 예약 정보를 저장하는 테이블

id: 예약 정보의 식별 번호로, 자동으로 증가하는 정수  
형으로, 기본 키로 설정됨

book\_id: 예약된 도서의 식별 번호로, books 테이블의  
book\_ID를 참조하는 외래 키

member\_id: 예약한 회원의 식별 번호로, member 테  
이블의 member\_ID를 참조하는 외래 키

r\_date: 예약일을 나타내는 DATE 타입