**1. USER 테이블**

**테이블 설명: 시스템 사용자 정보를 저장하는 테이블**

| **Column** | **Data Type** | **Constraints** | **Description** |
| --- | --- | --- | --- |
| **userId** | **VARCHAR(30)** | **NOT NULL** | **아이디** |
| **userNum** | **INT** | **NOT NULL, AUTO\_INCREMENT** | **회원번호 (고유 식별자)** |
| **password** | **VARCHAR(50)** | **NOT NULL** | **비밀번호 (암호화 저장)** |
| **email** | **VARCHAR(50)** | **NOT NULL** | **이메일 (@ 포함)** |
| **admin** | **TINYINT** | **NOT NULL, DEFAULT 1** | **관리자 여부 (1: 회원, 2: 관리자)** |
| **joinDate** | **TIMESTAMP** | **NOT NULL** | **가입 일자** |

**2. BOOK 테이블**

**테이블 설명: 도서 정보를 저장하는 테이블**

| **Column** | **Data Type** | **Constraints** | **Description** |
| --- | --- | --- | --- |
| **bookNum** | **INT** | **NOT NULL, AUTO\_INCREMENT** | **도서번호 (고유 식별자)** |
| **bookTitle** | **VARCHAR(50)** | **NOT NULL** | **도서 제목** |
| **author** | **VARCHAR(30)** | **NULL** | **도서 저자** |
| **genre** | **VARCHAR(30)** | **NULL** | **도서 장르** |
| **publisher** | **VARCHAR(30)** | **NULL** | **도서 출판사** |
| **publishedYear** | **INT** | **NULL** | **도서 출판 연도** |
| **status** | **VARCHAR(30)** | **NOT NULL** | **도서 상태 (대출 가능 / 대출중)** |

**3. BORROW 테이블**

**•테이블 설명: 도서 대출 이력을 저장하는 테이블**

| **Column** | **Data Type** | **Constraints** | **Description** |
| --- | --- | --- | --- |
| **borrowNum** | **INT** | **NOT NULL, AUTO\_INCREMENT** | **대출 이력 번호 (고유 식별자)** |
| **userId** | **VARCHAR(30)** | **NOT NULL** | **대출한 사용자 아이디** |
| **bookId** | **INT** | **NOT NULL, AUTO\_INCREMENT** | **대출된 도서 일련번호 (고유 식별자)** |
| **borrowDate** | **TIMESTAMP** | **NOT NULL, DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP** | **대출 일자** |
| **returnDate** | **TIMESTAMP** | **NULL DEFAULT NULL** | **반납 일자 (NULL이면 아직 반납되지 않은 상태)** |
| **borrowCount** | **INT** | **NOT NULL** | **DEFAULT VALUE 0** |