|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | User | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/14 |
| System | | 회원 관리 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 회원가입, 로그인, 마이페이지에서 사용 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | id | | | int | | O | PK |  | User테이블의 기본 키 | |
| 2 | Department\_id | | | int | | O | FK |  | Department테이블의 기본 키 | |
| 3 | name | | | varchar(50) | | O |  |  | 회원의 이름 | |
| 4 | email | | | varchar(100) | | O |  |  | 회원의 이메일 주소 | |
| 5 | phoneNum | | | varchar(100) | | O |  |  | 회원의 전화번호 | |
| 6 | username | | | varchar(100) | | O |  |  | 회원의 ID | |
| 7 | password | | | varchar(255) | | O |  |  | 회원의 비밀번호 | |
| 8 | studentNum | | | varchar(50) | |  |  |  | 학생번호 | |
| 9 | franchisee | | | varchar(100) | |  |  |  | 서점의 가맹점ID | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Authority | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/14 |
| System | | 권한 관리 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 회원의 권한을 정의 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | id | | | int | | O | PK |  | Authority테이블의 기본 키 | |
| 2 | name | | | varchar(100) | | O |  |  | 권한의 이름 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | UserAuthority | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/14 |
| System | | 권한 관리 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 회원과 권한 테이블의 중간 테이블 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | User\_id | | | int | | O | FK |  | User테이블의 기본 키 | |
| 2 | Authority\_id | | | int | | O | FK |  | Authority테이블의 기본 키 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Receipt | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/14 |
| System | | 구매 내역 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 전체 구매 내역 조회, 개인 구매 내역 조회에서 사용 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | id | | | int | | O | PK |  | Receipt테이블의 기본 키 | |
| 2 | User\_id | | | int | | O | FK |  | User테이블의 기본 키 | |
| 3 | Book\_id | | | int | | O | FK |  | Book테이블의 기본 키 | |
| 4 | Receive\_id | | | int | | O | FK |  | Receive테이블의 기본 키 | |
| 5 | receiptDay | | | datetime | | O |  | Now() | 구매 날짜 | |
| 6 | receiveDay | | | datetime | | O |  |  | 수령 날짜 | |
| 7 | receiveCheck | | | varchar(10) | | O |  |  | 수령 여부 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Receive | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/14 |
| System | | 수령 날짜 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 수령 날짜 범위 설정, 수령 날짜 설정에서 사용 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | id | | | int | | O | PK |  | Receive테이블의 기본 키 | |
| 2 | day | | | datetime | | O |  |  | 수령 날짜 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Book | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/14 |
| System | | 교재 관리 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 수령 날짜 범위 설정, 수령 날짜 설정에서 사용 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | id | | | int | | O | PK |  | Book테이블의 기본 키 | |
| 2 | Department\_id | | | int | | O | FK |  | Department테이블의 기본 키 | |
| 3 | Subject\_id | | | int | | O | FK |  | Subject테이블의 기본 키 | |
| 4 | name | | | varchar(100) | | O |  |  | 교재의 이름 | |
| 5 | author | | | varchar(100) | | O |  |  | 교재의 저자 이름 | |
| 6 | publisher | | | varchar(100) | | O |  |  | 교재의 출판사 이름 | |
| 7 | price | | | varchar(100) | | O |  |  | 교재의 가격 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Department | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/14 |
| System | | 학과 관리 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 교재의 학과 명에 사용 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | id | | | int | | O | PK |  | Department테이블의 기본 키 | |
| 2 | name | | | varchar(100) | | O |  |  | 학과 이름 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Subject | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/14 |
| System | | 과목 관리 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 교재의 과목 명에 사용 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | id | | | int | | O | PK |  | Subject테이블의 기본 키 | |
| 2 | name | | | varchar(100) | | O |  |  | 과목 이름 | |