|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DB 테이블 정의서** | 문서번호 |  |
| 페이지번호 | 1 |
| 작 성 자 | 신해성 |
| 작성일자 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | MASTER | | | | | | | |
| 설 명 | | 관리자 계정 관리 테이블 | | | | | | | |
| 작성일자 | | 24.01.10 | | | 최종수정일자 | | |  | |
| Primary Key | | MASTER\_ID | | | Foreign Key | | | DEPARTMENT\_ID | |
| INDEX | | 5 | | | | | | | |
| P | Column\_Name | Type | Length | Null | | ID | Default | | Description |
| P | MASTER\_ID | INT | 11 | NN | |  |  | | 관리자 고유번호 |
| F | DEPARTMENT\_ID | INT | 11 | NN | |  |  | | 진료과 번호 |
|  | MASTER\_ACC | VARCHAR | 100 | NN | |  |  | | 관리자  아이디 |
|  | MASTER\_PW | VARCHAR | 18 | NN | |  |  | | 관리자  비밀번호 |
|  | MASTER\_EMAIL | VARCHAR | 100 | NN | |  |  | | 관리자  이메일 |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 테이블명 | SQL문 |
| MASTER | **create** **table** Master(  MASTER\_ID **int**(11) **auto\_increment**,  DEPARTMENT\_ID int (11) **not** **null**,  MASTER\_ACC **varchar**(100) **not** **null**,  MASTER\_PW **varchar**(18) **not** **null**,  MASTER\_EMAIL **varchar**(100) **not** **null**,  **primary** **key**(MASTER\_ID)  ); |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **병원이지만 테이블 정의서** | 문서번호 |  |
| 페이지번호 | 2 |
| 작 성 자 | 안승환 |
| 작성일자 | 2024.01.09 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | USER | | | | | | | |
| 설 명 | | 사용자(환자) 계정관리 테이블 | | | | | | | |
| 작성일자 | | 2024.01.09 | | | 최종수정일자 | | | 2024.01.10 | |
| Primary Key | | USER\_ID | | | Foreign Key | | | X | |
| INDEX | | 10 | | | | | | | |
| P | Column\_Name | Type | Length | Null | | ID | Default | | Description |
| P | USER\_ID | INT | 10 | NN | |  |  | | 사용자 고유번호 |
|  | USER\_ACC | VARCHAR | 10 | NN | |  |  | | 사용자 로그인 아이디 |
|  | USER\_NAME | VARCHAR | 100 | NN | |  |  | | 사용자 이름 |
|  | PASSWORD | VARCHAR | 50 | NN | |  |  | | 사용자 로그인 비밀번호 |
|  | BIRTH | DATE |  | NN | |  |  | | 생년월일 |
|  | GENDER | VARCHAR | 10 | NN | |  |  | | 성별 |
|  | PHONE | VARCHAR | 15 |  | |  |  | | 연락처 |
|  | EMAIL | VARCHAR | 50 |  | |  |  | | 이메일 |
|  | ADDRESS | VARCHAR | 100 |  | |  |  | | 주소 |
|  | USER\_LOGIN | VARCHAR | 10 |  | |  | N | | 로그인 상태 |

|  |  |
| --- | --- |
| 테이블명 | SQL문 |
| USER | **create** **table** user(  user\_id **int**(10) **auto\_increment**,  user\_name **varchar**(10) **NOT** **NULL**,  user\_acc **varchar**(100) **NOT** **NULL**,  password **varchar**(50) **NOT** **NULL**,  birth **date** **NOT** **NULL**,  gender **varchar**(10) **check** (gender **IN** (**'M'**, **'F'**)),  phone **varchar**(15),  email **varchar**(50),  address **varchar**(100),  user\_login **varchar**(10) **DEFAULT** **'N'**,  **primary** **key**(user\_id)  ); |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **병원이지만 테이블 정의서** | 문서번호 |  |
| 페이지번호 | 3 |
| 작 성 자 | 안승환 |
| 작성일자 | 2024.01.09 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | RESERVATION | | | | | | | |
| 설 명 | | 진료예약 테이블 | | | | | | | |
| 작성일자 | | 2024.01.09 | | | 최종수정일자 | | | 2024.01.10 | |
| Primary Key | | RESERVE\_ID | | | Foreign Key | | | MASTER\_ID, USER\_ID | |
| INDEX | | 5 | | | | | | | |
| P | Column\_Name | Type | Length | Null | | ID | Default | | Description |
| P | RESERVE\_ID | INT | 10 | NN | |  |  | | 예약번호 |
| F | MASTER\_ID | INT | 10 | NN | |  |  | | 관리자 직원번호 |
|  | RESERVE\_DATE | DATE |  | NN | |  |  | | 진료날짜 |
| F | TIMETABLE\_ID | INT | 10 | NN | |  |  | | 시간별  고유번호 |
| F | USER\_ID | INT | 10 | NN | |  |  | | 사용자 번호 |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 테이블명 | SQL문 |
| RESERVATION | **CREATE** **TABLE** RESERVATION  (  RESERVE\_ID **INT**(10) **auto\_increment**,  MASTER\_ID **INT**(10) **NOT** **NULL**,  RESERVE\_DATE **DATE** **NOT** **NULL**,  TIMETABLE\_ID **INT(10)** **NOT** **NULL**,  USER\_ID **INT**(10) **NOT** **NULL**,  **primary** **key** (reserve\_id)  ); |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DB 테이블 정의서** | 문서번호 |  |
| 페이지번호 | 4 |
| 작 성 자 | 박연지 |
| 작성일자 | 24.01.09 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 테이블명 | TIMETABLE | | | | | | |
|  | 설 명 | 진료 예약 시간 관리 테이블 | | | | | | |
|  | 작성일자 | 24.01.09 | | | 최종수정일자 | |  | |
|  | Primary Key | TIMETABLE\_ID | | | Foreign Key | |  | |
|  | INDEX | 3 | | | | | | |
| P | Column\_Name | Type | Length | Null | | Default | | Description |
| P | TIMETABLE\_ID | INT | 10 |  | |  | | 시간별  고유번호 |
|  | TIMETABLE\_NAME | VARCHAR | 50 |  | |  | | 시간 때 |
|  | TIMETABLE\_STATUS | VARCHAR | 50 |  | | Y | | 가능여부 |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 테이블명 | SQL문 |
| TIMETABLE | **CREATE** **TABLE** TIMETABLE  (  TIMETABLE\_ID **INT**(10) **AUTO\_INCREMENT**,  TIMETABLE\_NAME **varchar** (50) **NOT** **NULL**,  TIMETABLE\_STATUS **varchar** (50) **NOT** **NULL** **DEFAULT** **'Y'**,  **PRIMARY** **KEY**(TIMETABLE\_ID)  ); |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DB 테이블 정의서** | 문서번호 |  |
| 페이지번호 | 5 |
| 작 성 자 | 박연지 |
| 작성일자 | 24.01.09 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 테이블명 | TREATMENT | | | | | | |
|  | 설 명 | 진료 테이블 | | | | | | |
|  | 작성일자 | 24.01.09 | | | 최종수정일자 | |  | |
|  | Primary Key | TREATMENT\_ID | | | Foreign Key | | USER\_ID, RESERVE\_ID | |
|  | INDEX | 8 | | | | | | |
| P | Column\_Name | Type | Length | Null | | Default | | Description |
| P | TREATMENT\_ID | INT | 50 | NN | |  | | 진료 고유번호 |
| F | USER\_ID | INT | 10 | NN | |  | | 사용자 번호 |
| F | RESERVE\_ID | INT | 10 | NN | |  | | 예약번호 |
|  | DIA\_HISTORY | DATE |  |  | |  | | 진료내역 |
| F | DEPARTMENT\_ID | INT | 50 | NN | |  | | 진료과 번호 |
|  | RES\_HISTORY | DATE |  |  | |  | | 예약내역 |
| F | MASTER\_ID | INT | 10 | NN | |  | | 관리자 직원번호 |
| F | STOCK\_ID | INT | 10 |  | |  | | 의약품  고유번호 |

|  |  |
| --- | --- |
| 테이블명 | SQL문 |
| TREATMENT | **CREATE** **TABLE** TREATMENT  (  TREATMENT\_ID **INT**(50) **auto\_increment**,  USER\_ID **INT**(10) **NOT** **NULL**,  RESERVE\_ID **INT**(10) **NOT** **NULL**,  DIA\_HISTORY **DATE**,  DEPARTMENT\_ID **INT**(50) **NOT** **NULL**,  RES\_HISTORY **DATE**,  MASTER\_ID **INT**(10) **NOT** **NULL**,  STOCK\_ID **INT**(10) **NOT** **NULL**,  **PRIMARY** **KEY**(TREATMENT\_ID)  ); |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DB 테이블 정의서** | 문서번호 |  |
| 페이지번호 | 6 |
| 작 성 자 | 박연지 |
| 작성일자 | 24.01.09 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 테이블명 | DIAGNOSIS | | | | | | |
|  | | 설 명 | 진단/처방 테이블 | | | | | | |
|  | | 작성일자 | 24.01.09 | | | 최종수정일자 | |  | |
|  | | Primary Key | DIA\_ID | | | Foreign Key | | USER\_ID, MASTER\_ID,  DEPARTMENT\_ID | |
|  | | INDEX | 8 | | | | | | |
| P | UNIQUE | Column\_Name | Type | Length | Null | | Default | | Description |
| P |  | DIA\_ID | INT | 50 | NN | |  | | 진단 등록번호 |
| F |  | USER\_ID | INT | 50 | NN | |  | | 사용자 번호 |
|  |  | DIA\_HISTORY | DATE |  |  | |  | | 진료내역 |
| F |  | MASTER\_ID | INT | 50 | NN | |  | | 관리자 직원번호 |
| F |  | DEPARTMENT\_ID | VARCHAR | 50 | NN | |  | | 진료과목 |
|  |  | RES\_HISTROY | DATE |  |  | |  | | 예약내역 |
|  |  | DIA\_DATE | DATE |  |  | | NOW() | | 진료일자 |
|  |  | TREATMENT\_ID | INT | 50 | NN | |  | | 진료고유번호 |

|  |  |
| --- | --- |
| 테이블명 | SQL문 |
| DIAGNOSIS | **CREATE** **TABLE** DIAGNOSIS  (  DIA\_ID **INT**(50) **auto\_increment**,  USER\_ID **INT**(50) **NOT** **NULL**,  DIA\_HISTORY **DATE**,  MASTER\_ID **INT**(50) **NOT** **NULL**,  DEPARTMENT\_ID **VARCHAR**(50) **NOT** **NULL**,  RES\_HISTORY **DATE**,  DIA\_DATE **DATE** **default** **NOW**(),  TREATMENT\_ID **INT**(50) **NOT** **NULL**,  **PRIMARY** **KEY**(DIA\_ID)  ); |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DB 테이블 정의서** | 문서번호 |  |
| 페이지번호 | 7 |
| 작 성 자 |  |
| 작성일자 | 24.01.09 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | DEPARTMENT | | | | | | | |
| 설 명 | | 진단과목 관리 테이블 | | | | | | | |
| 작성일자 | | 2024.01.09 | | | 최종수정일자 | | | 2024.01.10 | |
| Primary Key | | DEPARTMENT\_ID | | | Foreign Key | | | X | |
| INDEX | | 2 | | | | | | | |
| P | Column\_Name | Type | Length | Null | | ID | Default | | Description |
| P | DEPARTMENT\_ID | INT | 50 | NN | |  |  | | 진료과 번호 |
|  | DEPARMENT\_NAME | VARCHAR | 50 | NN | |  |  | | 진료과  이름 |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 테이블명 | SQL문 |
| DEPARTMENT | **CREATE** **TABLE** DEPARTMENT  (  DEPARMENT\_ID **INT**(50) auto increment,  DEPARMENT\_NAME **varchar**(50) **not** **null**,  **PRIMARY** **KEY**(DEPARTMENT\_ID)  ); |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DB 테이블 정의서** | 문서번호 |  |
| 페이지번호 | 8 |
| 작 성 자 |  |
| 작성일자 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | PAYMENT | | | | | | | |
| 설 명 | | 수납관리테이블 | | | | | | | |
| 작성일자 | | 24.01.10 | | | 최종수정일자 | | |  | |
| Primary Key | | PAYMENT\_ID | | | Foreign Key | | | MASTER\_ID, TREATMENT\_ID,  RESERVE\_ID, USER\_ID | |
| INDEX | | 9 | | | | | | | |
| P | Column\_Name | Type | Length | Null | | ID | Default | | Description |
| P | PAYMENT\_ID | INT | 50 | NN | |  |  | | 수납 고유번호 |
| F | MASTER\_ID | INT | 100 | NN | |  |  | | 관리자 고유번호 |
| F | TREATMENT\_ID | INT | 100 | NN | |  |  | | 진료  고유번호 |
|  | PAYMENT\_PAY | INT | 100 | NN | |  |  | | 진료비 |
|  | PAYMENT\_DATE | NOW |  |  | |  | NOW() | | 수납날짜 |
|  | PAYMENT\_HISTORY | INT | 100 | NN | |  |  | | 수납내역 |
|  | PAYMENT\_BALANCE | INT | 100 | NN | |  |  | | 미수납내역 |
| F | RESERVE\_ID | INT | 100 | NN | |  |  | | 진료 예약번호 |
| F | USER\_ID | INT | 100 | NN | |  |  | | 사용자 번호 |

|  |  |
| --- | --- |
| 테이블명 | SQL문 |
| PAYMENT | **create** **table** PAYMENT(  PAYMENT\_ID **int**(50) **auto\_increment**,  MASTER\_ID **int**(100) **auto\_increment**,  TREATMENT\_ID **int**(100) **auto\_increment**,  PAYMENT\_PAY **INT**(100) **not** **null**,  PAYMENT\_DATE **DATE** **default** **NOW**(),  PAYMENT\_HISTORY **INT**(100) **not** **null**,  PAYMENT\_BALANCE **INT**(100) **not** **null**,  RESERVE\_ID **INT**(100) **not** **null**,  USER\_ID **INT**(100) **not** **null**,  **primary** **key**(PAYMENT\_ID)  ); |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DB 테이블 정의서** | 문서번호 |  |
| 페이지번호 | 9 |
| 작 성 자 | 신해성 |
| 작성일자 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | STOCK\_MANAGEMENT | | | | | | | |
| 설 명 | | 재고별로 고유번호 부여 | | | | | | | |
| 작성일자 | | 24.01.10 | | | 최종수정일자 | | |  | |
| Primary Key | | STOCK\_ID | | | Foreign Key | | | DIA\_ID | |
| INDEX | | 5 | | | | | | | |
| P | Column\_Name | Type | Length | Null | | ID | Default | | Description |
| P | STOCK\_ID | INT | 50 | NN | |  |  | | 의약품 고유번호 |
|  | STOCK\_NAME | VARCHAR | 100 | NN | |  |  | | 의약품 고유이름 |
|  | STOCK\_REMNANTS | INT | 100 | NN | |  |  | | 재고 개수 |
|  | STOCK\_PRICE | INT | 100 | NN | |  |  | | 가격 |
| F | DIA\_ID | INT | 50 | NN | |  |  | | 진단  등록번호 |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 테이블명 | SQL문 |
| stock\_management | **create** **table** stock\_management(  STOCK\_ID **int**(50) **not** **null** **auto\_increment**,  STOCK\_NAME **varchar**(100) **not** **null**,  STOCK\_REMNANTS **INT**(100) **not** **null**,  STOCK\_PRICE **INT**(100) **not** **null**,  DIA\_ID **INT**(50) **not** **null**,  **primary** **key**(STOCK\_ID)  ); |