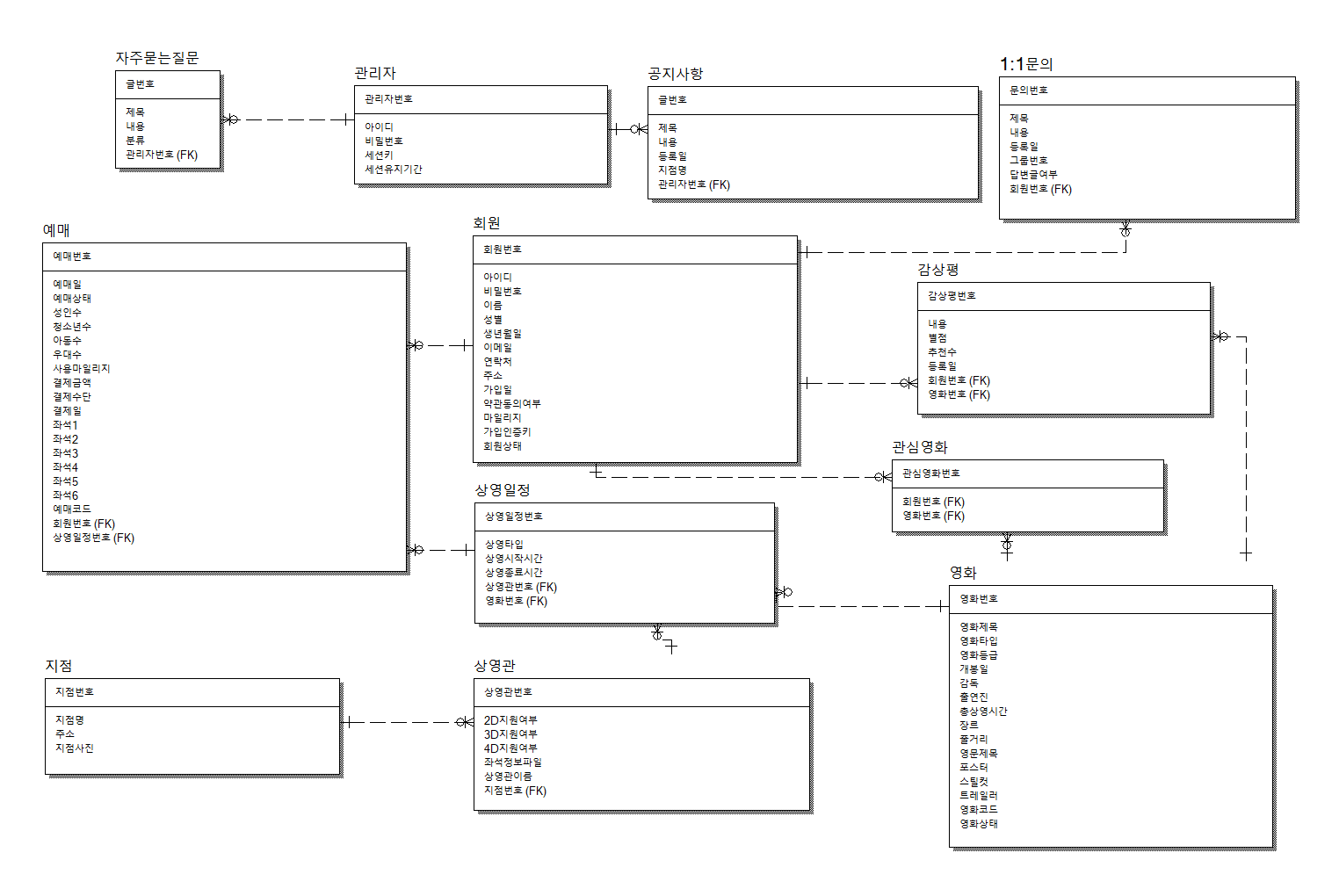
[1] : 엔티티 정의서

|  |  |
| --- | --- |
| **엔티티명** | **포함속성** |
| 회원 | 회원번호, 아이디, 비밀번호, 이름, 성별, 생년월일, 이메일, 연락처, 주소, 가입일, 마일리지, 약관동의여부, 가입인증코드, 회원상태 |
| 1:1문의 | 문의번호, 제목, 내용, 등록일, 그룹번호, 답변글여부, 회원번호 |
| 관리자 | 관리자번호, 아이디, 비밀번호, 세션키, 세션유지기간 |
| 자주묻는질문 | 글번호, 제목, 내용, 분류, *관리자번호* |
| 공지사항 | 글번호, 제목, 내용, 등록일, 지점명, *관리자번호* |
| 영화 | 영화번호, 영화제목, 영화등급, 영화타입, 개봉일, 감독, 출연진, 장르, 총상영시간, 줄거리, 포스터, 스틸컷, 트레일러, 영문제목, 영화코드, 영화상태 |
| 지점 | 지점번호, 지점명, 주소, 지점사진 |
| 상영관 | 상영관번호, 좌석정보경로, 2D지원, 3D지원, 4D지원, 상영관이름, *지점번호* |
| 상영일정 | 상영일정번호, 상영타입, 상영시작시간, 상영종료시간, *상영관번호*, *영화번호* |
| 예매 | 예매번호, 예매일, 예매상태, 성인수, 청소년수, 아동수, 우대수, 사용마일리지, 결제금액, 결제수단, 결제일, 좌석1, 좌석2, 좌석3, 좌석4, 좌석5, 좌석6, 예매코드, *상영일정번호*, *회원번호* |
| 감상평 | 감상평번호, 등록일, 내용, 별점, ~~추천수~~, *회원번호*, *영화번호* |
| 관심영화 | 관심영화번호, *영화번호*, *회원번호* |

[2] : 논리적 ERD



[3] : 테이블 명세서

1. 회원 테이블

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | TBL\_USER | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | |  | | page |
| System | Window7, Oracle 11g | | | 작성자 | |  | |  |
| 테이블 설명 | | 회원 테이블 | | | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NULL OPTION | Key | | Default | | Description | |
| 1 | USER\_NUMBER | | NUMBER | | NN | PK | |  | | 회원번호 | |
| 2 | USER\_ID | | VARCHAR2(50) | | NN |  | |  | | 아이디 | |
| 3 | USER\_PW | | VARCHAR2(60) | | NN |  | |  | | 비밀번호 | |
| 4 | USER\_NAME | | VARCHAR2(20) | | NN |  | |  | | 이름 | |
| 5. | USER\_GENDER | | VARCHAR2(1) | | NN |  | |  | | 성별 | |
| 6. | USER\_BIRTHDAY | | VARCHAR2(8) | | NN |  | |  | | 생년월일 | |
| 7. | USER\_EMAIL | | VARCHAR2(100) | | NN |  | |  | | 이메일 | |
| 8. | USER\_TEL | | VARCHAR2(20) | | NN |  | |  | | 연락처 | |
| 9. | USER\_ADDR | | VARCHAR2(200) | | NN |  | |  | | 주소 | |
| 10. | USER\_REGISTERDATE | | DATE | | NN |  | | ‘SYSDATE’ | | 회원등록일 | |
| 11. | USER\_AGREE | | VARCHAR2(1) | | NN |  | |  | | 약관동의여부 | |
| 12. | USER\_MILEAGE | | NUMBER | | NN |  | | 0 | | 마일리지 | |
| 13 | USER\_JOINAUTH | | VARCHAR2(50) | | NN |  | | ‘none’ | | 가입인증키 | |
| 14 | USER\_STATUS | | VARCHAR2(20) | | NN |  | | ‘정상가입’ | | 회원상태 | |

2. 1:1문의 테이블

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | TBL\_INQUIRY | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | |  | page |
| System | Window7, Oracle 11g | | | 작성자 | |  |  |
| 테이블 설명 | | 1:1문의 테이블 | | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NN | Key | | Default | | Description |
| 1 | INQUIRY\_NUMBER | | NUMBER | | NN | PK | |  | | 문의번호 |
| 2 | USER\_NUMBER | | NUMBER | |  | FK | |  | | 회원번호 |
| 3 | INQUIRY\_TITLE | | VARCHAR2(100) | | NN |  | |  | | 제목 |
| 4 | INQUIRY\_CONTENT | | CLOB | | NN |  | |  | | 내용 |
| 5. | INQUIRY\_REGISTERDATE | | DATE | | NN |  | | ‘SYSDATE’ | | 등록일 |
| 6. | INQUIRY\_GROUPNUMBER | | NUMBER | | NN |  | |  | | 그룹번호 |
| 7. | INQUIRY\_QORA | | VARCHAR2(1) | | NN |  | |  | | 답변글여부 |

3. 관리자

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | TBL\_ADMIN | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | |  | page |
| System | Window7, Oracle 11g | | | 작성자 | |  |  |
| 테이블 설명 | | 관리자 테이블 | | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NN | Key | | Default | | Description |
| 1 | ADMIN\_NUMBER | | NUMBER | | NN | PK | |  | | 관리자번호 |
| 2 | ADMIN\_ID | | VARCHAR2(50) | | NN |  | |  | | 아이디 |
| 3 | ADMIN\_PW | | VARCHAR2(60) | | NN |  | |  | | 비밀번호 |
| 4 | SESSIONKEY | | VARCHAR2(50) | | NN |  | | ‘none’ | | 자동로그인 세션 키 |
| 5 | SESSIONLIMIT | | DATE | |  |  | |  | | 세션 유지 기간 |

4. 자주묻는질문

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | TBL\_FAQ | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | |  | page |
| System | Window7, Oracle 11g | | | 작성자 | |  |  |
| 테이블 설명 | | 자주묻는질문 테이블 | | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NN | Key | | Default | | Description |
| 1 | FAQ\_NUMBER | | NUMBER | | NN | PK | |  | | 글번호 |
| 2 | ADMIN\_NUMBER | | NUMBER | | NN | FK | |  | | 관리자번호 |
| 3 | FAQ\_TITLE | | VARCHAR2(100) | | NN |  | |  | | 제목 |
| 4 | FAQ\_CONTENT | | CLOB | | NN |  | |  | | 내용 |
| 5 | FAQ\_TYPE | | VARCHAR2(20) | | NN |  | |  | | FAQ 분류 |

5. 공지사항

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | TBL\_NOTICE | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | |  | page |
| System | Window7, Oracle 11g | | | 작성자 | |  |  |
| 테이블 설명 | | 공지사항 테이블 | | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NN | Key | | Default | | Description |
| 1 | NOTICE\_NUMBER | | NUMBER | | NN | PK | |  | | 글번호 |
| 2 | ADMIN\_NUMBER | | NUMBER | | NN | FK | |  | | 관리자번호 |
| 3 | NOTICE\_TITLE | | VARCHAR2(100) | | NN |  | |  | | 제목 |
| 4 | NOTICE\_CONTENT | | CLOB | | NN |  | |  | | 내용 |
| 5 | NOTICE\_REGISTERDATE | | DATE | | NN |  | | ‘SYSDATE’ | | 등록일 |
| 6 | NOTICE\_BRANCHNAME | | VARCHAR2(100) | | NN |  | |  | | 지점명 |
| 7 | NOTICE\_STATUS | | VARCHAR2(20) | | NN |  | | ‘일반’ | | 공지상태(중요) |

6. 영화

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | TBL\_MOVIE | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | |  | page |
| System | Window7, Oracle 11g | | | 작성자 | |  |  |
| 테이블 설명 | | 영화 테이블 | | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NN | Key | | Default | | Description |
| 1 | MOVIE\_NUMBER | | NUMBER | | NN | PK | |  | | 영화번호 |
| 2 | MOVIE\_TITLE | | VARCHAR2(100) | | NN |  | |  | | 영화제목 |
| 3 | MOVIE\_TYPE | | VARCHAR2(20) | | NN |  | |  | | 영화타입 |
| 4 | MOVIE\_RATING | | VARCHAR2(20) | | NN |  | |  | | 영화등급 |
| 5 | MOVIE\_RELEASEDATE | | VARCHAR2(8) | | NN |  | |  | | 개봉일 |
| 6 | MOVIE\_DIRECTOR | | VARCHAR2(200) | | NN |  | |  | | 감독 |
| 7 | MOVIE\_CAST | | VARCHAR2(200) | | NN |  | |  | | 출연진 |
| 8 | MOVIE\_SCREENTIME | | NUMBER | | NN |  | |  | | 총상영시간 |
| 9 | MOVIE\_GENRE | | VARCHAR2(100) | | NN |  | |  | | 장르 |
| 10 | MOVIE\_STORYLINE | | CLOB | | NN |  | |  | | 줄거리 |
| 11 | MOVIE\_ENGNAME | | VARCHAR2(100) | | NN |  | |  | | 영문제목 |
| 12 | MOVIE\_POSTER | | VARCHAR2(200) | | NN |  | |  | | 포스터경로 |
| 13 | MOVIE\_STEELCUT | | VARCHAR2(200) | | NN |  | |  | | 스틸컷경로 |
| 14 | MOVIE\_TRAILER | | VARCHAR2(200) | | NN |  | |  | | 트레일러경로 |
| 15 | MOVIE\_CODE | | NUMBER | | NN |  | | 0 | | 영화코드 |
| 16 | MOVIE\_STATUS | | VARCHAR2(20) | | NN |  | | ‘상영전’ | | 영화상태 |

7. 지점

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | TBL\_BRANCH | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | |  | | page |
| System | Window7, Oracle 11g | | | 작성자 | |  | |  |
| 테이블 설명 | | 지점 테이블 | | | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NN | Key | | Default | | Description | |
| 1 | BRANCH\_NUMBER | | NUMBER | | NN | PK | |  | | 지점번호 | |
| 2 | BRANCH\_NAME | | VARCHAR2(200) | | NN |  | |  | | 지점명 | |
| 3 | BRANCH\_ADDRESS | | VARCHAR2(200) | | NN |  | |  | | 주소 | |
| 4 | BRANCH\_PICTURE | | VARCHAR2(200) | | NN |  | |  | | 지점사진 | |

8. 상영관

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | TBL\_MOVIEROOM | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | |  | page |
| System | Window7, Oracle 11g | | | 작성자 | |  |  |
| 테이블 설명 | | 상영관 테이블 | | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NN | Key | | Default | | Description |
| 1 | MOVIEROOM\_NUMBER | | NUMBER | | NN | PK | |  | | 상영관번호 |
| 2 | BRANCH\_NUMBER | | NUMBER | | NN | FK | |  | | 지점번호 |
| 3 | MOVIEROOM\_2D | | VARCHAR2(1) | | NN |  | |  | | 2D 지원 |
| 4 | MOVIEROOM\_3D | | VARCHAR2(1) | | NN |  | |  | | 3D 지원 |
| 5 | MOVIEROOM\_4D | | VARCHAR2(1) | | NN |  | |  | | 4D 지원 |
| 6 | MOVIEROOM\_SEATDATA | | VARCHAR2(200) | | NN |  | |  | | 좌석정보파일명 |

9. 상영일정

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | TBL\_SCHEDULE | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | |  | | page |
| System | Window7, Oracle 11g | | | 작성자 | |  | |  |
| 테이블 설명 | | 상영일정 테이블 | | | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NN | Key | | Default | | Description | |
| 1 | SCHEDULE\_NUMBER | | NUMBER | | NN | PK | |  | | 상영일정번호 | |
| 2 | MOVIE\_NUMBER | | NUMBER | | NN | FK | |  | | 영화번호 | |
| 3 | MOVIEROOM\_NUMBER | | NUMBER | | NN | FK | |  | | 상영관번호 | |
| 4 | SCHEDULE\_TYPE | | VARCHAR2(20) | | NN |  | |  | | 상영타입 | |
| 5 | SCHEDULE\_START | | DATE | | NN |  | |  | | 상영시작시간 | |
| 6 | SCHEDULE\_END | | DATE | | NN |  | |  | | 상영종료시간 | |

10. 예매

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | TBL\_RESERVATION | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | |  | | page |
| System | Window7, Oracle 11g | | | 작성자 | |  | |  |
| 테이블 설명 | | 예매 테이블 | | | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NN | Key | | Default | | Description | |
| 1 | RESERVATION\_NUMBER | | NUMBER | | NN | PK | |  | | 예매번호 | |
| 2 | SCHEDULE\_NUMBER | | NUMBER | | NN | FK | |  | | 상영일정번호 | |
| 3 | USER\_NUMBER | | NUMBER | | NN | FK | |  | | 회원번호 | |
| 4 | RESERVATION\_REGISTERDATE | | DATE | | NN |  | | ‘SYSDATE’ | | 예매일 | |
| 5 | RESERVATION\_STATUS | | NUMBER | | NN |  | |  | | 예매상태 | |
| 6 | RESERVATION\_ADULTNUM | | NUMBER | | NN |  | |  | | 성인 수 | |
| 7 | RESERVATION\_YOUTHNUM | | NUMBER | | NN |  | |  | | 청소년 수 | |
| 8 | RESERVATION\_CHILDNUM | | NUMBER | | NN |  | |  | | 아동 수 | |
| 9 | RESERVATION\_PREFERENCENUM | | NUMBER | | NN |  | |  | | 우대 수 | |
| 10 | RESERVATION\_USINGMILEAGE | | NUMBER | | NN |  | | 0 | | 사용마일리지 | |
| 11 | RESERVATION\_PAYAMOUNT | | NUMBER | | NN |  | |  | | 결제금액 | |
| 12 | RESERVATION\_PAYMETHOD | | VARCHAR2(20) | | NN |  | |  | | 결제수단 | |
| 13 | RESERVATION\_PAYMENTDATE | | DATE | | NN |  | |  | | 결제일 | |
| 14 | RESERVATION\_SEAT1 | | VARCHAR2(20) | |  |  | |  | | 좌석1 | |
| 15 | RESERVATION\_SEAT2 | | VARCHAR2(20) | |  |  | |  | | 좌석2 | |
| 16 | RESERVATION\_SEAT3 | | VARCHAR2(20) | |  |  | |  | | 좌석3 | |
| 17 | RESERVATION\_SEAT4 | | VARCHAR2(20) | |  |  | |  | | 좌석4 | |
| 18 | RESERVATION\_SEAT5 | | VARCHAR2(20) | |  |  | |  | | 좌석5 | |
| 19 | RESERVATION\_SEAT6 | | VARCHAR2(20) | |  |  | |  | | 좌석6 | |
| 20 | RESERVATION\_CODE | | VARCHAR2(40) | | NN | UK | |  | | 예매코드 | |

11. 감상평

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | TBL\_REVIEW | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | |  | page |
| System | Window7, Oracle 11g | | | 작성자 | |  |  |
| 테이블 설명 | | 감상평 테이블 | | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NN | Key | | Default | | Description |
| 1 | REVIEW\_NUMBER | | NUMBER | | NN | PK | |  | | 감상평번호 |
| 2 | MOVIE\_NUMBER | | NUMBER | | NN | FK | |  | | 영화번호 |
| 3 | USER\_NUMBER | | NUMBER | | NN | FK | |  | | 회원번호 |
| 4 | REVIEW\_CONTENT | | CLOB | | NN |  | |  | | 내용 |
| 5 | REVIEW\_STARSCORE | | NUMBER | | NN |  | |  | | 별점 |
| 6 | REVIEW\_LIKE | | NUMBER | | NN |  | | 0 | | 추천수(미사용) |
| 7 | REVIEW\_REGISTERDATE | | DATE | | NN |  | | ‘SYSDATE’ | | 등록일 |

12. 관심영화

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | TBL\_BOOKMARK | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | |  | | page |
| System | Window7, Oracle 11g | | | 작성자 | |  | |  |
| 테이블 설명 | | 관심영화 테이블 | | | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NN | Key | | Default | | Description | |
| 1 | BOOKMARK\_NUMBER | | NUMBER | | NN | PK | |  | | 관심영화번호 | |
| 2 | MOVIE\_NUMBER | | NUMBER | | NN | FK | |  | | 영화번호 | |
| 3 | USER\_NUMBER | | NUMBER | | NN | FK | |  | | 회원번호 | |

[4] : 물리적 ERD:

