**GaemseongGaengdan** **프로젝트 관련 문서**

**팀 명: 2조(GaemseongGaengdan)**

**제 출 인: 이 정 민**

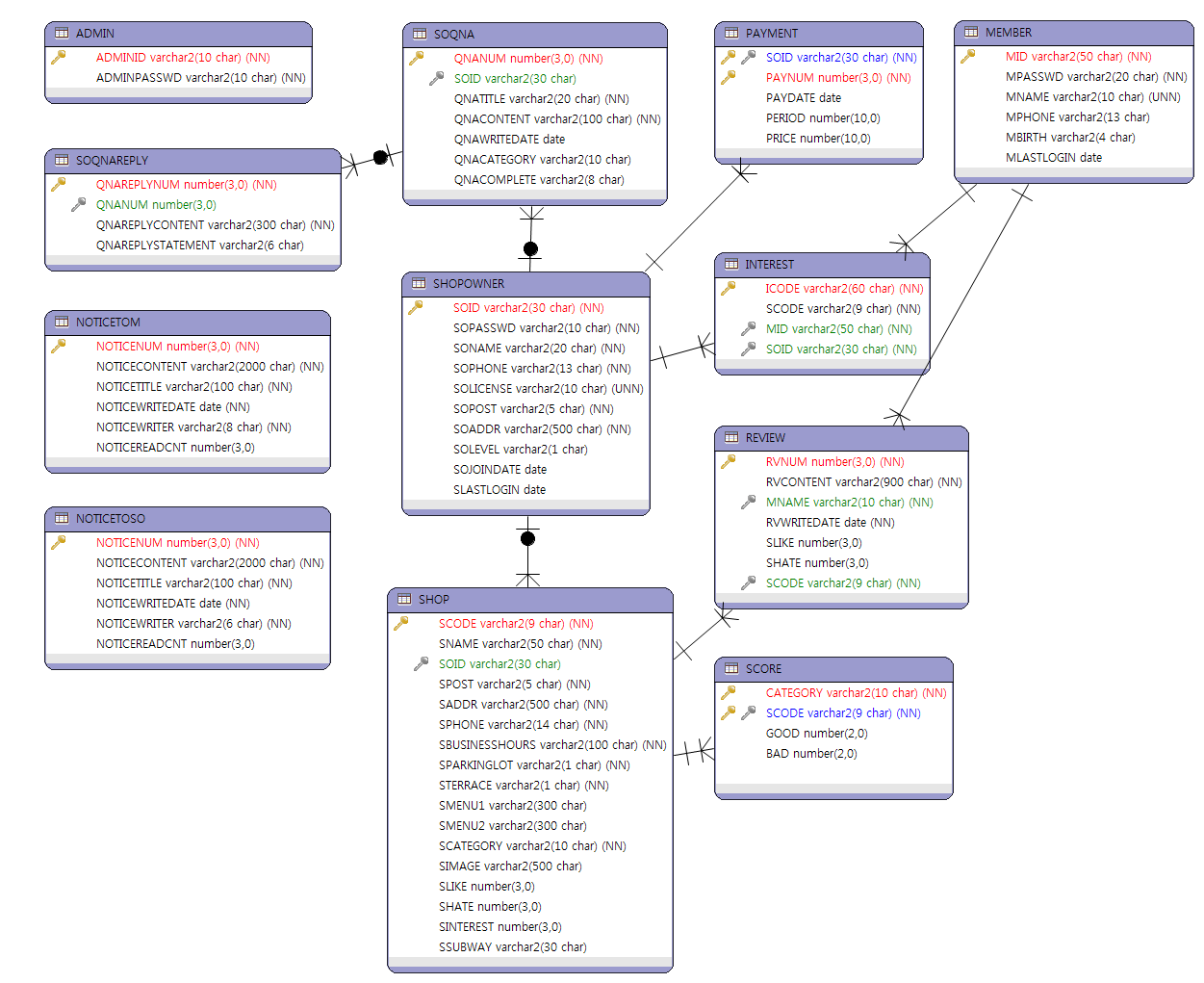
**강 응 선**

**조 혁 주**

**한 성 실**

**05. DB정의서**

**ER Sequence Diagram**

****

**Table List**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **제목** | **테이블 List** | **작성일** | **2018.02.26** |
| **DB** | **Oracle** | **작성자** | **2조**  **(이정민,강응선,조혁주,한성실)** |
| **테이블명** | | **설명** | |
| ADMIN | | 관리자 계정  개인회원과 상점회원 관리  게시물 관리 | |
| MEMBER | | 개인회원 계정 | |
| SHOPOWNER | | 상점회원 계정 | |
| SHOP | | 상점 정보 관리  개인회원이 상점 정보를 검색할 수 있고  상점회원이 상점을 등록하거나 수정, 삭제할 때  정보 저장 | |
| REVIEW | | 개인 회원, 한줄 후기평 | |
| INTEREST | | 개인회원이 관심을 보이는 상점 정보 저장  (좋아요 기능) | |
| NOTICETOM | | 개인회원 공지사항 정보 저장 (관리자가 작성) | |
| NOTICETOSO | | 상점회원 공지사항 정보 저장 (관리자가 작성) | |
| SOQNA | | 상점회원이 관리자에게 문의한 정보 저장  (1:1 문의) | |
| SOQNAREPLY | | 상점회원의 문의를 관리자가 답변한 정보 저장 | |
| SCORE | | 상점 키워드 별 점수 | |
| PAYMENT | | 상점 회원 서비스 결제 정보 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블스크립트** | | | | **제정일자** | **18.02.26** | | |
| **REV.NO** | **1** | | |
| **PAGE** | **1/1** | | |
|  | | | |  |  | | |
| **테이블명(영문)** | **ADMIN** | | | **관련업무** | **관리자 정보 저장** | | |
| **테이블명(한글)** | **관리자** | | | **DB계정** | **gaemseong** | | |
| **영문컬럼(영문)** | **제약조건** | **NULL**  **여부** | **FK**  **테이블** | **FK 컬럼** | **DATA 타입** | | **비고** |
| adminId | PK | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 10 | 관리자 아이디 |
| adminPasswd |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 10 | 관리자 비밀번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블스크립트** | | | | **제정일자** | **18.02.26** | | |
| **REV.NO** | **2** | | |
| **PAGE** | **1/1** | | |
|  | | | |  |  | | |
| **테이블명(영문)** | **MEMBER** | | | **관련업무** | **개인 회원 정보 저장** | | |
| **테이블명(한글)** | **개인회원** | | | **DB계정** | **gaemseong** | | |
| **영문컬럼(영문)** | **제약조건** | **NULL**  **여부** | **FK**  **테이블** | **FK 컬럼** | **DATA 타입** | | **비고** |
| mId | PK | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 50 | 아이디  (EMAIL 형식) |
| mPasswd |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 20 | 비밀번호 |
| mName | UK | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 10 | 이름(닉네임,중복X) |
| mPhone |  |  |  |  | VARCHAR2 | 13 | 전화 |
| mBirth |  |  |  |  | VARCHAR2 | 4 | 성인여부 확인용 |
| mLastLogin |  | DEFAULT  SYSDATE |  |  | DATE |  | 마지막 로그인 날짜,  휴면 여부 확인용 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블스크립트** | | | | **제정일자** | **18.02.26** | | |
| **REV.NO** | **3** | | |
| **PAGE** | **1/1** | | |
|  | | | |  |  | | |
| **테이블명(영문)** | **SHOPOWNER** | | | **관련업무** | **상점 회원 정보 저장** | | |
| **테이블명(한글)** | **상점회원** | | | **DB계정** | **gaemseong** | | |
| **영문컬럼(영문)** | **제약조건** | **NULL**  **여부** | **FK**  **테이블** | **FK 컬럼** | **DATA 타입** | | **비고** |
| soId | PK | NOT NULL |  |  | NUMBER | 30 | 아이디  (EMAIL 형식) |
| soPasswd |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 10 | 비밀번호 |
| soName |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 20 | 상점소유자 이름 |
| soPhone |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 13 | 상점소유자 전화 |
| soLicense | UK | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 10 | 사업자번호(10자리) |
| soPost |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 5 | 우편번호 |
| soAddr |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 500 | 주소 |
| soLevel |  | DEFAULT ‘0’ |  |  | VARCHAR2 | 1 | 회원레벨  (0 미승인,1 체험,2 유료) |
| soJoindate |  | DEFAULT  SYSDATE |  |  | DATE |  | 가입날짜 |
| sLastLogin |  | DEFAULT  SYSDATE |  |  | DATE |  | 마지막 로그인 날짜,  휴면 여부 확인용 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블스크립트** | | | | **제정일자** | **18.02.26** | | |
| **REV.NO** | **4** | | |
| **PAGE** | **1/2** | | |
|  | | | |  |  | | |
| **테이블명(영문)** | **SHOP** | | | **관련업무** | **상점 정보 저장** | | |
| **테이블명(한글)** | **상점** | | | **DB계정** | **gaemseong** | | |
| **영문컬럼(영문)** | **제약조건** | **NULL**  **여부** | **FK**  **테이블** | **FK 컬럼** | **DATA 타입** | | **비고** |
| sCode | PK | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 9 | 상점 코드 |
| sName |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 50 | 상점 이름 |
| soId | FK | NOT NULL | shopowner | soId | VARCHAR2 | 50 | 상점 소유자  아이디 |
| sPost |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 5 | 우편번호 |
| sAddr |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 500 | 주소 |
| sPhone |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 14 | 전화 |
| sBusinesshours |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 100 | 영업시간 |
| sParkinglot |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 1 | 주차장 여부  (Y/N) |
| sTerrace |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 1 | 테라스 여부  (Y/N) |
| sMenu1 |  |  |  |  | VARCHAR2 | 300 | 메뉴1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블스크립트** | | | | **제정일자** | **18.02.26** | | |
| **REV.NO** | **4** | | |
| **PAGE** | **2/2** | | |
|  | | | |  |  | | |
| **테이블명(영문)** | **SHOP** | | | **관련업무** | **상점 정보 저장** | | |
| **테이블명(한글)** | **상점** | | | **DB계정** | **gaemseong** | | |
| **영문컬럼(영문)** | **제약조건** | **NULL**  **여부** | **FK**  **테이블** | **FK 컬럼** | **DATA 타입** | | **비고** |
| sMenu2 |  |  |  |  | VARCHAR2 | 300 | 메뉴2 |
| sCategory |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 10 | 상점 카테고리 |
| sImage |  |  |  |  | VARCHAR2 | 500 | 상점 이미지 |
| sLike |  | DEFAULT ‘0’ |  |  | NUMBER | 3 | 좋아요 |
| sHate |  | DEFAULT ‘0’ |  |  | NUMBER | 3 | 싫어요 |
| sInterest |  |  |  |  | NUMBER | 3 | 관심 수 |
| sSubway |  | DEFAULT ‘없음’ |  |  | VARCHAR2 | 30 | 지하철 역  (역세권 검색) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블스크립트** | | | | **제정일자** | **18.02.26** | | |
| **REV.NO** | **5** | | |
| **PAGE** | **1/1** | | |
|  | | | |  |  | | |
| **테이블명(영문)** | **REVIEW** | | | **관련업무** | **상점 후기 정보 저장** | | |
| **테이블명(한글)** | **후기** | | | **DB계정** | **gaemseong** | | |
| **영문컬럼(영문)** | **제약조건** | **NULL**  **여부** | **FK**  **테이블** | **FK 컬럼** | **DATA 타입** | | **비고** |
| rvNum | PK | NOT NULL |  |  | NUMBER | 3 | 후기 번호 |
| rvContent |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 300 | 후기 내용 |
| mName | FK | NOT NULL | member | mName | VARCHAR2 | 10 | 개인회원 닉네임 |
| rvWritedate |  | DEFAULT  SYSDATE |  |  | DATE |  | 작성일자 |
| sLike |  | DEFAULT ‘0’ |  |  | NUMBER | 3 | 상점평가-좋아요 |
| sHate |  | DEFAULT ‘0’ |  |  | NUMBER | 3 | 상점평가-싫어요 |
| sCode | FK | NOT NULL | shop | sCode | VARCHAR2 | 9 | 상점 코드 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블스크립트** | | | | **제정일자** | **18.02.26** | | |
| **REV.NO** | **6** | | |
| **PAGE** | **1/1** | | |
|  | | | |  |  | | |
| **테이블명(영문)** | **INTEREST** | | | **관련업무** | **개인 회원 관심 상점 정보 저장** | | |
| **테이블명(한글)** | **관심상점** | | | **DB계정** | **gaemseong** | | |
| **영문컬럼(영문)** | **제약조건** | **NULL**  **여부** | **FK**  **테이블** | **FK 컬럼** | **DATA 타입** | | **비고** |
| iCode | PK | NOT NULL |  |  | NUMBER | 60 | 댓글 코드 |
| mId | FK | NOT NULL | member | mId | VARCHAR2 | 50 | 개인회원 아이디 |
| sCode | FK | NOT NULL | shop | sCode | VARCHAR2 | 9 | 상점 코드 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블스크립트** | | | | **제정일자** | **18.02.26** | | |
| **REV.NO** | **7** | | |
| **PAGE** | **1/1** | | |
|  | | | |  |  | | |
| **테이블명(영문)** | **NOTICETOM** | | | **관련업무** | **개인 회원 공지사항 정보 저장** | | |
| **테이블명(한글)** | **개인 회원 공지사항** | | | **DB계정** | **gaemseong** | | |
| **영문컬럼(영문)** | **제약조건** | **NULL**  **여부** | **FK**  **테이블** | **FK 컬럼** | **DATA 타입** | | **비고** |
| noticeNum | PK | NOT NULL |  |  | NUMBER | 3 | 공지사항 번호 |
| noticeContent |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 2000 | 공지사항 내용 |
| noticeTitle |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 30 | 공지사항 제목 |
| noticeWritedate |  | DEFAULT  SYSDATE |  |  | DATE |  | 공지사항 작성일 |
| noticeWriter |  | DEFAULT '갬성갱단' |  |  | VARCHAR2 | 6 | 공지사항 작성자 |
| noticeReadcnt |  | DEFAULT  '0' |  |  | NUMBER | 3 | 공지사항 조회수 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블스크립트** | | | | **제정일자** | **18.02.26** | | |
| **REV.NO** | **8** | | |
| **PAGE** | **1/1** | | |
|  | | | |  |  | | |
| **테이블명(영문)** | **NOTICETOSO** | | | **관련업무** | **상점 회원 공지사항 정보 저장** | | |
| **테이블명(한글)** | **상점 회원 공지사항** | | | **DB계정** | **gaemseong** | | |
| **영문컬럼(영문)** | **제약조건** | **NULL**  **여부** | **FK**  **테이블** | **FK 컬럼** | **DATA 타입** | | **비고** |
| noticeNum | PK | NOT NULL |  |  | NUMBER | 3 | 공지사항 번호 |
| noticeContent |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 2000 | 공지사항 내용 |
| noticeTitle |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 30 | 공지사항 제목 |
| noticeWritedate |  | DEFAULT  SYSDATE |  |  | DATE |  | 공지사항 작성일 |
| noticeWriter |  | DEFAULT '관리자' |  |  | VARCHAR2 | 6 | 공지사항 작성자 |
| noticeReadcnt |  |  |  |  | NUMBER | 3 | 공지사항 조회수 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블스크립트** | | | | **제정일자** | **18.02.26** | | |
| **REV.NO** | **9** | | |
| **PAGE** | **1/1** | | |
|  | | | |  |  | | |
| **테이블명(영문)** | **SOQNA** | | | **관련업무** | **상점 회원 1:1 문의 정보 저장** | | |
| **테이블명(한글)** | **상점 회원 1:1 문의** | | | **DB계정** | **gaemseong** | | |
| **영문컬럼(영문)** | **제약조건** | **NULL**  **여부** | **FK**  **테이블** | **FK 컬럼** | **DATA 타입** | | **비고** |
| qnaNum | PK | NOT NULL |  |  | NUMBER | 3 | 문의 번호 |
| soId | FK | NOT NULL | SHOPOWNER | soId | VARCHAR2 | 30 | 상점 소유자 아이디 |
| qnaTitle |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 20 | 문의 제목 |
| qnaContent |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 100 | 문의 내용 |
| qnaWritedate |  | DEFAULT  SYSDATE |  |  | DATE |  | 문의 작성일 |
| qnaCategory |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 10 | 문의 유형 |
| qnaComplete |  | DEFAULT  '확인중' |  |  | VARCHAR2 | 8 | 답변 여부 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블스크립트** | | | | **제정일자** | **18.02.26** | | |
| **REV.NO** | **10** | | |
| **PAGE** | **1/1** | | |
|  | | | |  |  | | |
| **테이블명(영문)** | **SOQNAREPLY** | | | **관련업무** | **상점 회원 1:1 문의 답변(관리자)** | | |
| **테이블명(한글)** | **상점 회원 1:1 문의 답변** | | | **DB계정** | **gaemseong** | | |
| **영문컬럼(영문)** | **제약조건** | **NULL**  **여부** | **FK**  **테이블** | **FK 컬럼** | **DATA 타입** | | **비고** |
| qnaReplyNum | PK | NOT NULL |  |  | NUMBER | 3 | 문의 답변 번호 |
| qnaNum | FK | NOT NULL | SOQNABOARD | qnaNum | NUMBER | 2 | 문의 번호 |
| qnaReplyContent |  | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 300 | 답변 내용 |
| qnaReplyStatement |  | DEFAULT  '미확인' |  |  | VARCHAR2 | 6 | 답변 확인 여부 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블스크립트** | | | | **제정일자** | **18.02.26** | | |
| **REV.NO** | **11** | | |
| **PAGE** | **1/1** | | |
|  | | | |  |  | | |
| **테이블명(영문)** | **SCORE** | | | **관련업무** | **키워드별 점수 저장** | | |
| **테이블명(한글)** | **키워드 점수** | | | **DB계정** | **gaemseong** | | |
| **영문컬럼(영문)** | **제약조건** | **NULL**  **여부** | **FK**  **테이블** | **FK 컬럼** | **DATA 타입** | | **비고** |
| category | PK | NOT NULL |  |  | VARCHAR2 | 10 | 키워드 카테고리 |
| sCode | PK | NOT NULL | shop | sCode | VARCHAR2 | 9 | 상점 코드 |
| good |  | DEFAULT  '0' |  |  | NUMBER | 2 | 가점 |
| bad |  | DEFAULT  '0' |  |  | NUMBER | 2 | 감점 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블스크립트** | | | | **제정일자** | **18.02.26** | | |
| **REV.NO** | **12** | | |
| **PAGE** | **1/1** | | |
|  | | | |  |  | | |
| **테이블명(영문)** | **PAYMENT** | | | **관련업무** | **서비스 결제 내역 저장** | | |
| **테이블명(한글)** | **서비스 결제** | | | **DB계정** | **gaemseong** | | |
| **영문컬럼(영문)** | **제약조건** | **NULL**  **여부** | **FK**  **테이블** | **FK 컬럼** | **DATA 타입** | | **비고** |
| soId | PK | NOT NULL | shopowner | soId | VARCHAR2 | 30 | 상점 소유자 아이디 |
| payNum | PK | NOT NULL |  |  | NUMBER | 3 | 결제 번호 |
| payDate |  | DEFAULT  SYSDATE |  |  | DATE |  | 결제 날짜 |
| period |  |  |  |  | NUMBER | 10 | 이용 기간 |
| price |  |  |  |  | NUMBER | 10 | 서비스 가격 |

**SQL정의서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AdminMapper** | | **관리자 페이지 기능** | |
| **ID** | **SQL** | | **Description** |
| adminlogin | select adminId,adminPasswd  from admin  where adminId = #{adminId}  and adminPasswd= #{adminPasswd} | | 관리자 계정  로그인 |
| mList | select rownum,mId,mPasswd,mName,mPhone,mLastLogin  from member  <if test=*"searchName=='memberId'"*>  where mId like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName=='memberName'"*>  where mName like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName=='memberPhone'"*>  where mPhone like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  order by mId desc | | 개인회원  목록 조회  (검색 기능 포함) |
| mListTotalCount | select count(\*) from member | | 개인회원  총 인원수 |
| mListTotalSearchCount | select count(\*) from member  <if test=*"searchName=='memberId'"*>  where mId like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName=='memberName'"*>  where mName like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName=='memberPhone'"*>  where mPhone like '%'||#{searchValue}||'%'  </if> | | 검색 조건에  일치하는  개인회원  인원수 |
| mDormantList | select rownum,mId,mPasswd,mName,mPhone,mLastLogin,  floor(sysdate-mLastLogin) as mLastLogin2  from member  where (sysdate-mLastLogin)>90 | | 개인회원  휴면계정  목록 |
| mDormantListTotalCount | select count(\*)  from member  where (sysdate-mLastLogin)>90 | | 개인회원  휴면계정  총 개수 |
| mDormantDel | delete  from member  where mId = #{mId} | | 개인회원  휴면계정  삭제 |
| soList | select rownum,soId,soName,soPhone,soLicense,soPost,  soAddr,soLevel  from shopowner  <if test=*"searchName=='soId'"*>  where soId like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName=='soName'"*>  where soName like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName=='soLicense'"*>  where soLicense like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  order by rownum desc | | 상점회원  목록 조회  (검색 기능 포함) |
| soListTotalCount | select count(\*) from shopowner | | 상점회원  총 인원수 |
| soListTotalSearchCount | select count(\*) from shopowner  <if test=*"searchName=='soId'"*>  where soId like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName=='soName'"*>  where soName like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName=='soLicense'"*>  where soLicense like '%'||#{searchValue}||'%'  </if> | | 검색 조건에  일치하는  상점회원  인원수 |
| soDormantList | select rownum,soId,soPasswd,soName,soPhone,sLastLogin,  floor(sysdate-sLastLogin) as sLastLogin2  from shopowner  where (sysdate-sLastLogin)>90 | | 상점회원  휴면계정  목록 |
| soDormantListTotalCount | select count(\*) from shopowner  where (sysdate-sLastLogin)>90 | | 상점회원  휴면계정  총 개수 |
| soDormantDel | delete from shopowner  where soId = #{soId} | | 상점회원  휴면계정  삭제 |
| soList2 | select rownum,soId,soLevel,  to\_char(soJoindate,'YYYY-MM-DD') as soJoindate  from shopowner  where soLevel=0  order by rownum asc | | 가입 미승인  상점 회원  목록 |
| soList2TotalCount | select count(\*) from shopowner  where soLevel=0  order by rownum desc | | 가입 미승인  상점 회원  인원수 |
| soApprove | update shopowner set soLevel='1'  where soId=#{soId} | | 상점회원  가입 승인 |
| sList | select rownum, sCode ,sName ,soId ,sAddr ,sPhone, sSubway  from shop  <if test=*"searchName=='sName'"*>  where sName like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName=='soId'"*>  where soId like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName=='sAddr'"*>  where sAddr like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName=='sSubway'"*>  where sSubway like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  order by sCode desc | | 상점  목록 조회  (검색 기능 포함) |
| sListTotalCount | select count(\*) from shop | | 총 상점수 |
| sListTotalSearchCount | select count(\*) from shop  <if test=*"searchName=='sName'"*>  where sName like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName=='soId'"*>  where soId like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName=='sAddr'"*>  where sAddr like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName=='sSubway'"*>  where sSubway like '%'||#{searchValue}||'%'  </if> | | 검색 조건에  일치하는  상점수 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AQnaMapper** | | **관리자 페이지 기능**  **-1:1문의 관리** | |
| **ID** | **SQL** | | **Description** |
| aQnaList | select qnaNum, soId, qnaTitle , qnaContent,  to\_char(qnaWritedate,'YYYY-MM-DD HH:MI:SS') as qnaWritedate,qnaComplete,qnaCategory  from soqna  order by qnaNum asc | | 관리자에게  접수된  1:1문의 목록 |
| aQnaSort1 | select qnaNum, soId, qnaTitle , qnaContent,  to\_char(qnaWritedate,'YYYY-MM-DD HH:MI:SS') as qnaWritedate,qnaComplete,qnaCategory  from soqna  where qnaComplete=#{searchName}  order by qnaNum asc | | 1:1문의 목록  정렬 방식1 |
| aQnaSort2 | select qnaNum, soId, qnaTitle , qnaContent,  to\_char(qnaWritedate,'YYYY-MM-DD HH:MI:SS') as qnaWritedate,qnaComplete,qnaCategory  from soqna  <if test=*"searchName2=='1주일'"*>  <![CDATA[  where qnaComplete=#{searchName}  and (sysdate-qnaWritedate)<=7  ]]>  </if>  <if test=*"searchName2=='1개월'"*>  <![CDATA[  where qnaComplete=#{searchName} and (sysdate-qnaWritedate)<=30  ]]>  </if>  order by qnaNum asc | | 1:1문의 목록  정렬 방식2 |
| aQnaSort3 | select qnaNum, soId, qnaTitle , qnaContent,  to\_char(qnaWritedate,'YYYY-MM-DD HH:MI:SS') as qnaWritedate,qnaComplete,qnaCategory  from soqna  <if test=*"searchName2=='1주일'"*>  <![CDATA[  where (sysdate-qnaWritedate)<=7  ]]>  </if>  <if test=*"searchName2=='1개월'"*>  <![CDATA[  where (sysdate-qnaWritedate)<=30  ]]>  </if>  order by qnaNum asc | | 1:1문의 목록  정렬 방식3 |
| aQnaListTotalCount | select count(\*)from soqna | | 1:1문의 수 |
| aQnaListTotalSearchCount | select count(\*) from soqna  where qnaComplete=#{searchName} | | 정렬 조건에  일치하는  1:1 문의 수 |
| aQnaListTotalSearchCount2 | select count(\*) from soqna  <if test=*"searchName2=='1주일'"*>  <![CDATA[  where qnaComplete=#{searchName}  and (sysdate-qnaWritedate)<=7  ]]>  </if>  <if test=*"searchName2=='1개월'"*>  <![CDATA[  where qnaComplete=#{searchName}  and (sysdate-qnaWritedate)<=30  ]]>  </if> | | 정렬조건2에  일치하는  1:1 문의 수 |
| aQnaListTotalSearchCount3 | select count(\*) from soqna  <if test=*"searchName2=='1주일'"*>  <![CDATA[  where (sysdate-qnaWritedate)<=7  ]]>  </if>  <if test=*"searchName2=='1개월'"*>  <![CDATA[  where (sysdate-qnaWritedate)<=30  ]]>  </if> | | 정렬조건3에  일치하는  1:1 문의 수 |
| soQnaRetrieve | select qnaNum,soId,qnaTitle,qnaContent,  to\_char(qnaWritedate,'YYYY-MM-DD HH:MI:SS') as qnaWritedate,qnaComplete,qnaCategory  from soqna  where qnaNum=#{qnaNum} | | 접수된  1:1문의  자세히 보기 |
| soQnaRetrieve2 | update soqna  set qnaComplete='처리중'  where qnaNum=#{qnaNum} | | 관리자가  1:1문의를  확인하면  '처리중'으로  변경 |
| soQnaReplyRetrieve | select  qnaReplyNum,qnaNum,qnaReplyContent, qnaReplyStatement  from soqnareply  where qnaNum=#{qnaNum} | | 관리자 답변  자세히 보기 |
| soQnaReply | insert into soqnareply (qnaReplyNum,qnaNum,qnaReplyContent)  values(SEQ\_soqnareply\_qnaReplyNum.nextval,  #{qnaNum},#{qnaReplyContent}) | | 1:1 문의  답변하기 |
| soQnaReply2 | update soqna  set qnaComplete='처리완료'  where qnaNum=#{qnaNum} | | 답변 완료 시  '처리 완료'로 변경 |
| soQnaReplyModify | update soqnareply  set qnaReplyContent=#{qnaReplyContent}  where qnaReplyNum=#{qnaReplyNum} | | 1:1문의  답변 수정하기 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MNoticeMapper** | | **관리자 페이지 기능**  **-개인회원 공지사항 관리** | |
| **ID** | **SQL** | | **Description** |
| mNoticeList | select noticeNum, noticeTitle, noticeContent, to\_char(noticeWritedate,'YYYY-MM-DD') as noticeWritedate, noticeWriter, noticeReadcnt  from noticetom  <if test=*"searchName=='title'"*>  where noticeTitle like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName=='content'"*>  where noticeContent like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  order by noticeNum desc | | 개인회원  공지사항  목록  (검색 기능 포함) |
| mNoticeTotalCount | select count(\*) from noticetom | | 개인회원  공지사항 수 |
| mNoticeTotalSearchCount | select count(\*) from noticetom  <if test=*"searchName == 'title'"*>  where noticeTitle LIKE '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName == 'content'"*>  where noticeContent LIKE '%'||#{searchValue}||'%'  </if> | | 검색 조건에  만족하는  개인회원  공지사항 수 |
| mNoticeInsert | insert into noticetom(noticeNum, noticeTitle, noticeContent, noticeWritedate, noticeWriter)  values(SEQ\_NOTICETOSO\_NOTICENUM.nextval, #{noticeTitle},#{noticeContent},default,default) | | 개인회원  공지사항  쓰기 |
| mNoticeRetrieve | select noticeNum, noticeTitle, noticeContent, to\_char(noticeWritedate,'YYYY-MM-DD') as noticeWritedate, noticeWriter, noticeReadcnt  from noticetom  where noticeNum=#{noticeNum} | | 개인회원  공지사항  자세히 보기 |
| mNoticeReadCnt | update noticetom  set noticeReadcnt = noticeReadcnt + 1  where noticeNum = #{noticeNum} | | 개인회원  공지사항  조회수 |
| mNoticeUpdate | update noticetom  set noticeTitle = #{noticeTitle}, noticeContent=#{noticeContent}, noticeWriter=#{noticeWriter}  where noticeNum = #{noticeNum} | | 개인회원  공지사항  수정하기 |
| mNoticeDelete | delete from noticetom  where noticeNum = #{noticeNum} | | 개인회원  공지사항  삭제 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SoNoticeMapper** | | **관리자 페이지 기능**  **-상점회원 공지사항 관리** | |
| **ID** | **SQL** | | **Description** |
| soNoticeList | select noticeNum, noticeTitle, noticeContent, to\_char(noticeWritedate,'YYYY-MM-DD') as noticeWritedate, noticeWriter, noticeReadcnt  from noticetoso  <if test=*"searchName=='title'"*>  where noticeTitle like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName=='content'"*>  where noticeContent like '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  order by noticeNum desc | | 상점회원  공지사항  목록  (검색 기능 포함) |
| soNoticeTotalCount | select count(\*) from noticetoso | | 상점회원  공지사항 수 |
| soNoticeTotalSearchCount | select count(\*) from noticetoso  <if test=*"searchName == 'title'"*>  where noticeTitle LIKE '%'||#{searchValue}||'%'  </if>  <if test=*"searchName == 'content'"*>  where noticeContent LIKE %'||#{searchValue}||'%'  </if> | | 검색 조건에  만족하는  상점회원  공지사항 수 |
| soNoticeInsert | insert into noticetoso(noticeNum, noticeTitle, noticeContent, noticeWritedate, noticeWriter)  values(SEQ\_NOTICETOSO\_NOTICENUM.nextval, #{noticeTitle},#{noticeContent},default,'관리자') | | 상점회원  공지사항  쓰기 |
| soNoticeRetrieve | select noticeNum, noticeTitle, noticeContent, to\_char(noticeWritedate,'YYYY-MM-DD') as noticeWritedate, noticeWriter, noticeReadcnt  from noticetoso  where noticeNum=#{noticeNum} | | 상점회원  공지사항  자세히 보기 |
| soNoticeReadCnt | update noticetoso  set noticeReadcnt = noticeReadcnt + 1  where noticeNum = #{noticeNum} | | 상점회원  공지사항  조회수 |
| soNoticeUpdate | update noticetoso  set noticeTitle = #{noticeTitle}, noticeContent=#{noticeContent}, noticeWriter=#{noticeWriter}  where noticeNum = #{noticeNum} | | 상점회원  공지사항  수정하기 |
| soNoticeDelete | delete from noticetoso  where noticeNum = #{noticeNum} | | 상점회원  공지사항  삭제 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MemberMapper** | | **개인 회원 - 가입 및 로그인** | |
| **ID** | **SQL** | | **Description** |
| login | select \* from member  where mId = #{mId} and mPasswd = #{mPasswd} | | 로그인 |
| memberAdd | insert into member (mId,mPasswd,mName,mPhone,mBirth)  values(#{mId},#{mPasswd},#{mName},#{mPhone},#{mBirth}) | | 회원 가입 |
| mJoinIdCheck | select count(\*) from member where mId = #{mId} | | 회원 가입 시  아이디 중복 체크 |
| mJoinNameCheck | select count(\*) from member where mName = #{mName} | | 회원 가입 시  닉네임 중복 체크 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SearchMapper** | | **개인 회원 - 상점 검색 기능** | |
| **ID** | **SQL** | | **Description** |
| selectShop | select \* from shop where sCode = #{sCode} | | 상점 검색  (상점 코드로) |
| insertInterest | insert into interest(iCode, mId, sCode)  values (#{iCode}, #{mId}, #{sCode}) | | 관심 상점  등록 |
| isInterest | select \* from interest where iCode = #{iCode} | | 관심 상점  검색 |
| deleteInterest | delete from interest where iCode=#{iCode} | | 관심 상점  삭제 |
| search | SELECT S.SCODE, sum(S.GOOD-S.BAD) SCORESUM, SH.SNAME,SH.SSUBWAY,SH.SOID,SH.SOID,SH.SPOST,SH.SADDR,  SH.SPHONE,SH.SBUSINESSHOURS,SH.SPARKINGLOT,SH.STERRACE, SH.SMENU1,SH.SMENU2,SH.SCATEGORY,SH.SIMAGE,SH.SLIKE,SH.SHATE,  SH.SINTEREST  FROM SCORE S, SHOP SH  WHERE S.SCODE = SH.SCODE  <if test=*"station != ''"*>  AND SH.SSUBWAY =#{station}  </if>  <if test=*"keyword != null"*>  AND S.CATEGORY IN  <foreach collection=*"keyword"* item=*"item"* separator=*","* open=*"("* close=*")"*>  #{item}  </foreach>  </if>  GROUP BY S.SCODE,SH.SNAME,SH.SSUBWAY,SH.SOID,SH.SPOST,SH.SADDR, SH.SPHONE,SH.SBUSINESSHOURS,SH.SPARKINGLOT,SH.STERRACE, SH.SMENU1,SH.SMENU2,SH.SCATEGORY,SH.SIMAGE,SH.SLIKE,SH.SHATE,SH.SINTEREST  ORDER BY SCORESUM DESC | | 상점 검색 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ShopMapper** | | **개인 회원 - 상점 후기 작성** | |
| **ID** | **SQL** | | **Description** |
| insertReview | insert into  review(rvnum, rvContent, mId, rvWritedate, sCode)  values(0, #{reviewContent}, #{mId}, sysdate, #{sCode} ) | | 상점 후기  작성 |
| checkReview | select \* from review  where mId = #{mId} and sCode = #{sCode} | | 후기 작성  중복 체크 |
| updateReview | update review  set rvWriteDate = sysdate, rvContent = #{reviewContent}  where mId = #{mId} and sCode = #{sCode} | | 후기 수정 |
| insertGoodScore | insert All  <foreach collection=*"goodKeyword"* item=*"keyword"*>  into score (keyword, scode, good, bad, mId)  values(#{keyword}, #{sCode}, 1, 0, #{mId})  </foreach> SELECT \* FROM DUAL | | 후기 점수  (좋아요) |
| insertBadScore | insert All  <foreach collection=*"badKeyword"* item=*"keyword"*>  into score (keyword, scode, good, bad, mId)  values(#{keyword}, #{sCode}, 0, 1, #{mId})  </foreach> SELECT \* FROM DUAL | | 후기 점수  (싫어요) |
| deleteScore | delete from score  <where>  mId = #{mId} and sCode = #{sCode} and (keyword in  <foreach collection=*"goodKeyword"* item=*"keyword"* open=*"("* close=*")"* separator=*","*>  #{keyword}  </foreach>  or keyword in  <foreach collection=*"badKeyword"* item=*"keyword"* open=*"("* close=*")"* separator=*","*>  #{keyword}  </foreach>  )  </where> | | 후기 점수  삭제 |
| selectReview | select \* from review where sCode = #{sCode} | | 상점별  후기 조회 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SoMapper** | | **상점 회원 페이지 기능** | |
| **ID** | **SQL** | | **Description** |
| soIdCheck | select count(\*) from shopowner  where soId=#{soId} | | 회원 가입 시  아이디 중복  체크 |
|  | select count(\*) from shopowner  where sLicense=#{sLicense} | | 회원 가입 시  사업자 번호  중복 체크 |
| soJoin | insert into shopowner (soId,soPasswd,soName,soPhone,soLicense,soPost,soAddr)  values(#{soId},#{soPasswd},#{soName},#{soPhone},#{soLicense},  #{soPost},#{soAddr}) | | 회원 가입 |
| login | select soId,soPasswd,soName,soPhone,soLicense,soPost,soAddr,  soLevel,to\_char(soJoindate,'YYYY-MM-DD') as soJoindate  from shopowner  where soId = #{soId} and soPasswd=#{soPasswd} | | 로그인 |
| soMyPage | select soId,soPasswd,soName,soPhone,soLicense,soPost,soAddr,  soLevel,to\_char(soJoindate,'YYYY-MM-DD') as soJoindate  from shopowner  where soId = #{soId} | | 마이페이지 |
| findSoId | select soId from shopowner  where soLicense = #{soLicense} and soName = #{soName}  and soPhone = #{soPhone} | | 아이디  찾기 |
| findSoPasswd | select soPasswd  from shopowner  where soId = #{soId} and soLicense = #{soLicense}  and soName = #{soName} and soPhone = #{soPhone} | | 비밀번호  찾기 |
| soPwUpdate | update shopowner  set soPasswd=#{soPasswd}  where soId=#{soId} | | 비밀번호  변경 |
| soPwCheck | select count(\*)  from shopowner  where soId=#{soId} and soPasswd=#{soPasswd} | | 현재 비밀번호 일치 여부 체크 |
| soPhoneUpdate | update shopowner  set soPhone=#{soPhone}  where soId=#{soId} | | 전화번호  변경 |
| soLeave | delete from shopowner  where soId=#{soId} | | 회원 탈퇴 |
| payment | insert into payment(soId,payNum,payDate,period,price)  values(#{soId},#{payNum},default,#{period},#{price}) | | 서비스 결제 |
| paymentInfo |  | | 서비스 결제  내역 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SoQnaMapper** | | **상점 회원 페이지 - 1:1 문의** | |
| **ID** | **SQL** | | **Description** |
| soQna | select a.qnaNum, a.soId, a.qnaTitle, a.qnaContent, a.qnaWritedate, a.qnaCategory, a.qnaComplete, b.qnaReplyContent,b.qnaReplyStatement  from soqna a,soqnareply b  where a.qnaNum = b.qnaNum(+) and soId=#{soId}  order by a.qnaNum desc | | 1:1 문의 목록 |
| soQnaSort1 | select a.qnaNum, a.soId, a.qnaTitle, a.qnaContent, a.qnaWritedate, a.qnaCategory, a.qnaComplete, b.qnaReplyContent ,b.qnaReplyStatement  from soqna a,soqnareply b  where a.qnaNum = b.qnaNum(+) and soId=#{soId} and a.qnaComplete=#{searchName}  order by a.qnaNum asc | | 정렬방식1 |
| soQnaSort2 | select a.qnaNum, a.soId, a.qnaTitle, a.qnaContent, a.qnaWritedate, a.qnaCategory, a.qnaComplete, b.qnaReplyContent ,b.qnaReplyStatement  from soqna a,soqnareply b  <if test=*"searchName2=='1주일'"*>  <![CDATA[  where a.qnaNum = b.qnaNum(+) and soId=#{soId} and a.qnaComplete=#{searchName} and (sysdate-a.qnaWritedate)<=7  ]]>  </if>  <if test=*"searchName2=='1개월'"*>  <![CDATA[  where a.qnaNum = b.qnaNum(+) and soId=#{soId} and a.qnaComplete=#{searchName}  and (sysdate-a.qnaWritedate)<=30  ]]>  </if>  order by qnaNum asc | | 정렬방식2 |
| soQnaSort3 | select a.qnaNum, a.soId, a.qnaTitle, a.qnaContent, a.qnaWritedate, a.qnaCategory, a.qnaComplete, b.qnaReplyContent ,b.qnaReplyStatement  from soqna a,soqnareply b  <if test=*"searchName2=='1주일'"*>  <![CDATA[  where a.qnaNum = b.qnaNum(+) and soId=#{soId} and (sysdate-a.qnaWritedate)<=7  ]]>  </if>  <if test=*"searchName2=='1개월'"*>  <![CDATA[  where a.qnaNum = b.qnaNum(+) and soId=#{soId} and (sysdate-a.qnaWritedate)<=30  ]]>  </if>  order by qnaNum asc | | 정렬방식3 |
| soQnaWrite | insert into soqna (qnaNum, soId, qnaTitle , qnaContent,qnaWritedate,qnaComplete,qnaCategory)  values(SEQ\_noticetoso\_noticeNum.NEXTVAL, #{soId},#{qnaTitle},#{qnaContent},default,default,  #{qnaCategory}) | | 1:1 문의  작성 |
| soQnaModify | update soqna  set qnaContent=#{qnaContent}  where soId=#{soId} and qnaNum=#{qnaNum} | | 1:1 문의  수정 |
| soQnaDelete | delete from soqna  where soId=#{soId} and qnaNum=#{qnaNum} | | 1:1 문의 삭제 |
| soQnaRetrieve | select a.qnaNum, a.soId, a.qnaTitle, a.qnaContent, to\_char(a.qnaWritedate,'YYYY-MM-DD') as a.qnaWritedate, a.qnaCategory, a.qnaComplete, b.qnaReplyContent  from soqna a,soqnareply b  where a.qnaNum = b.qnaNum and a.soId=#{soId}; | | 1:1 문의  자세히 보기 |
| soQnaReply | select qnaReplyContent  from soqnareply  where qnaNum =#{qnaNum} | | 1:1 문의  답변 보기 |
| soQnaRead | update soqnareply  set qnaReplyStatement ='확인'  where qnaNum =#{qnaNum} | | 답변 확인 시  '미확인'에서  '확인'으로  변경 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SMapper** | | **상점 회원 페이지 - 상점 관리 기능** | |
| **ID** | **SQL** | | **Description** |
| sAdd | insert into shop(sCode,sName,soId,sPost,sAddr,sPhone,sCategory,  sBusinesshours,sParkinglot,sTerrace,sMenu1,sMenu2,sSubway)  values(#{sCode},#{sName},#{soId},#{sPost},#{sAddr},  #{sPhone},#{sCategory},#{sBusinesshours},#{sParkinglot},  #{sTerrace},#{sMenu1},#{sMenu2},#{sSubway}) | | 상점 등록 |
| sImageAdd | update shop  set sImage = #{sImage}  where sCode = #{sCode} | | 상점 이미지  등록 |
| sInfo | select sCode,sName,soId,sPost,sAddr,sPhone,sCategory,  sBusinesshours,sParkinglot,sTerrace,sImage,sMenu1,sMenu2,  sSubway,sLike  from shop  where soId=#{soId} | | 상점 정보 |
| sCodeInfo | select sCode  from shop  where soId=#{soId} | | 상점 코드  가져오기 |
| sScoreInsert | insert into score (category,sCode) values ('식사',#{sCode}) | | 상점 점수  카테고리  생성 |
| sDel | delete from shop where sCode=#{sCode} | | 상점 삭제 |
| sDelScore | delete from score where sCode=#{sCode} | | (상점 삭제)  상점 점수  삭제 |
| sDelInterest | delete from interest where sCode=#{sCode} | | (상점 삭제)  관심 상점  삭제 |
| sDelReview | delete from review where sCode=#{sCode} | | (상점 삭제 )  후기 삭제 |