**TOBY TOUR**

**여행상품 판매 웹 솔루션**

**Your Travel Sales Solution**

**- 2016-08-20 Rev.02 -**

**JSL 인재개발원**

**20기 B조(Team Ctrl + C, V / 컨트롤씨브이)**

**방승진 / 이승연 / 김동현 / 이준식**

**목 차**

1. 기획안

1-1　프로젝트 개요

1-2　구축 환경

1-3　사용 기술

1-4　멤버 및 역할 분담

1-5　개발 일정

2. 요구사항 명세서

3. DataBase 정의서

3-1 ER Sequence Diagram

3-2 Table List

3-3 Table Scripts

4. SQL-Query 정의서

5. UI정의서

1. 기획안

1-1 프로젝트 개요

|  |  |
| --- | --- |
| 팀명 | Ctrl + C, V(컨트롤씨브이) / 20기 B조 |
| 팀원 | 방승진, 이승연, 김동현, 이준식(총 4명) |
| 프로젝트명 | TOBY TOUR |
| 이용 대상 | 1. 여행 상품을 구매하고자 하는 고객  2. 쇼핑몰 사이트를 구축하고자 하는 소규모 여행사 |
| 개발 기간 | 6주(2016. 7. `18 ~ 2016. 8. 25) |
| 개발 사유 | 1. 다양해지는 여행 상품과 이를 구매하고자 하는 소비자들의 증가  2. 온라인 영업을 위한 쇼핑몰 구축을 필요하는 소규모 여행사의 증가  3. 여행을 좋아하는 팀원들의 공통 관심사 |

1-2 구축 환경

|  |  |
| --- | --- |
| 운영 체제 | Windows 7 Enterprise |
| 편집 도구 | Eclipse MARS(4.5.2) |
| 데이터베이스 | Oracle 11g / 12c |
| 웹 서버 | Tomcat 8.0.36 |

1-3 사용 기술

|  |  |
| --- | --- |
| 프로그래밍 언어 | - JAVA JDK 1.8.0(BuildNo 101)  - JSP + Servlet 2.0(MVC Pattern 2)  - JavaScript + JQuery  - Bootstrap 3.0 |
| DB ERD 도구 | - CA ERWin Data Modeler(r.9.64) |
| 디자인 도구 | - Adobe Photoshop CS 5 |

1-4 팀원 구성 및 담당 역할

|  |  |
| --- | --- |
| 방승진 | - 프로젝트 총괄 / 기획 / 일정관리 / Database 설계 / Front-End  - 관리자 페이지 : 통계 및 문의사항 메뉴  - 사용자 페이지 : 고객문의 및 메인페이지 메뉴  - 프로젝트 일정 조정 및 팀원간 개발업무 백업 |
| 이승연 | - 관리자 페이지 : 주문관리 메뉴  - 사용자 페이지 : 회원가입 처리 |
| 김동현 | - 관리자 페이지 : 상품관리 메뉴 및 메인 페이지 구성  - 사용자 페이지 : 로그인 및 ID,PW 찾기, 마이페이지 구성 |
| 이준식 | - 관리자 페이지 : 회원관리 메뉴  - 사용자 페이지 : 상품목록 및 결제항목 처리 |

1-5. 개발 일정

|  |  |
| --- | --- |
| 1주차  (7/18~7/24) | - 프로젝트 주제 선정  - 페이지 컨텐츠 및 레이아웃(Prototype) 설계 |
| 2주차  (7/25~7/31) | - 상세 Prototype 구성  - 프로젝트 FileTreeView 및 기능 구성  - Database ERD 설계 및 유효성 검증 |
| 3주차  (8/1~8/7) | - 관리자 페이지 개발  (상품관리, 주문관리, 회원관리, 게시판 관리, 통계)  - 관리자 페이지 Front-End 작업 |
| 4주차  (8/8~8/14) | - 사용자 페이지 개발  (회원가입, 로그인, 상품목록, 마이페이지, 결제처리)  - 사용자 페이지 Front-End 작업 |
| 5주차  (8/15~8/21) | - 사용자 페이지 Front-End 작업  - 프로젝트 디버깅 작업  - 발표자료 제작 |
| 6주차  (8/22~8/25) | - 프로젝트 2차 디버깅 작업  - 최종 디버깅 작업  - 최종 발표 |

2. 요구사항 명세서

2-1 관리자 페이지

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기 능 | 요구사항 | 상세 요구사항 |
| 로그인 | 관리자 확인 | - ID/PW가 일치하고 로그인하는 계정이 관리자 권한을  가지고 있을 때 메인 페이지로 이동한다.  - 로그인이 실패하였을 때 경고 메시지를 띄워주고  메인 페이지 진입을 허용하지 않는다. |
| 메인 페이지 | 사이트 운영 현황  노출 | - 1주일간 새 주문 내역, 매출액, 신규 가입자, 총 방문  자 수를 집계하여 화면에 표시한다.  - 공지사항 글과 고객 문의 사항에 대한 최근게시물을  띄운다.  - 금일 해야 할 일을 확인 할 수 있도록 메모장 기능을  구현한다.  - 일정에 대한 목록을 캘린더를 통해 표기해 준다. |
| 상품관리 | 등록된 상품 목록 | - 등록된 여행상품에 대한 목록을 보여준다  - 상세보기를 클릭하면 해당 제품에 대한 상세 내역을  보여준다.  - 출발 날자별 상품을 등록하게 한다.  - 날자별 상품이 등록되었을 시에는 해당 상품을  삭제할 수 없도록 한다. |
| 메인상품 등록 | - 해당 상품이 원하는 카테고리에 지정될 수 있게 한다.  - 기본 여행 정보 및 숙박 정보에 대한 사진을  업로드 할 수 있게 한다. |
| 주문관리 | 주문현황 보기 | - 현재까지 고객이 주문한 내용을 볼 수 있게 한다.  - 상세 보기를 클릭하면 고객 주문내역에 대한 상세  정보를 출력한다.  - 계좌입금의 경우 계좌입금 확인 시 결제완료 승인  할수 있는 기능을 통해 매출완료 처리를 한다. |
| 회원관리 | 회원현황 보기 | - 사이트에 가입된 모든 회원에 대한 조회를 보여준다  - 상세 내역에는 회원정보에 대한 모든 것을 확인해  볼 수 있다.  - 선택한 회원에 대해 사이트 관리자로 승격시키거나  수동으로 회원을 삭제할 수 있다. |

2-1 관리자 페이지(계속)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기 능 | 요구사항 | 상세 요구사항 |
| 로그인 | 관리자 확인 | - ID/PW가 일치하고 로그인하는 계정이 관리자 권한을  가지고 있을 때 메인 페이지로 이동한다.  - 로그인이 실패하였을 때 경고 메시지를 띄워주고  메인 페이지 진입을 허용하지 않는다. |
| 게시판 관리 | 공지사항 등록 | - 사용자 페이지에 표시될 공지사항을 등록한다. |
| 1:1 문의 답변 등록 | - 사용자 페이지에서 1:1 문의 접수 요청시 관리자  페이지에서 회신글을 저장할 수 있다.  - 이미 답변한 글에 대해서는 다시 회신할 수 없다. |
| 통계 | 방문자수 현황 표기 | - 사용자 페이지에서 방문한 횟수를 표기한다.  - 최근 1주일동안의 방문자 수에 대해 차트로  표시한다.  - 날자별 총 방문자 수를 집계하여 표기한다. |
| 신규회원 현황 표기 | - 사용자 페이지에서 신규로 가입한 회원수를 표기한다.  - 최근 1주일 동안의 신규가입자 수에 대해 차트로  표시한다.  - 날자별 총 회원가입자 수를 집계하여 표기한다. |
| 매출현황 표기 | - 사용자 페이지에서 구매한 내역을 토대로 총  매출액을 표기한다.  - 최근 1주일 동안의 매출내역에 대해 차트로 표시한다  - 날자별 총 매출을 집계하여 표기한다. |

2-2 사용자 페이지

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기 능 | 요구사항 | 상세 요구사항 |
| 공통 | 로그인 체크 | - 로그인 여부에 따라 보여지는 메뉴가 달라진다  - 마이페이지의 경우는 로그인하지 않으면 메뉴에  표시 및 진입할 수 없다 |
| 메인 | 상품 목록 보이기 | - 신규상품 및 전문가 추천 상품에 대한 표기를  보여준다 |
| 회원가입 | 아이디 중복검사 | - 아이디는 이메일로 가입할 수 있게 한다  - 중복된 아이디에 대해서는 가입을 허용하지 않는다  - 회원가입이 완료되면 환영 메시지를 보이는 페이지를  보여준다. |

2-2 사용자 페이지(계속)

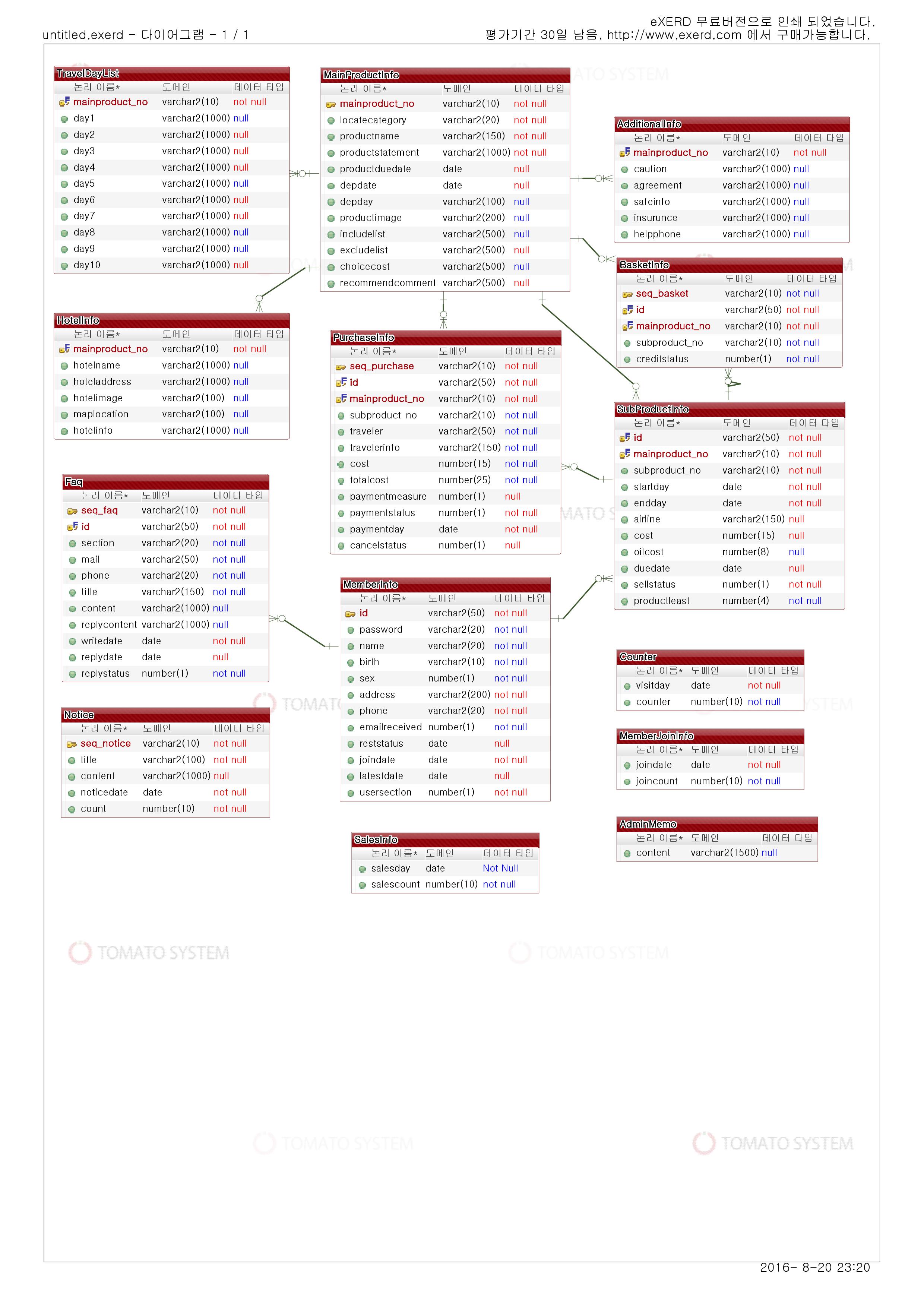
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기 능 | 요구사항 | 상세 요구사항 |
| 로그인 | 로그인 체크 | - 회원가입을 하였고, ID와 PASSWORD가 일치한  고객에 한해 로그인을 허용한다. - 아이디가 없을 경우에는 회원가입을 할 수 있도록  회원가입 페이지로 유도한다.  - ID나 PASSWORD를 분실하였을 시 찾을 수 있도록  페이지를 유도한다. |
| ID 찾기 | - 회원가입시 등록한 정보(이름, 연락처, 생년월일)로  ID를 찾게 한다.  - 정보가 일치할 시 ID를 페이지에 보여준다. |
| PASSWORD 찾기 | - 회원가입시 등록한 정보(ID, 연락처, 생년월일)로  PASSWORD를 찾게 한다.  - 정보가 일치할 시 PASSWORD를 재설정하여  보여주고 새로운 비밀번호로 변경할 수 있게 유도한다 |
| 상품목록 | 상품 목록 보이기 | - 판매중인 상품에 대한 사진과 상품명, 상품 정보를  보여준다. |
| 상품 정보 보이기 | - 선택한 상품에 대해서 출발 날자별 상품 목록을  보여주고 장바구니에 담거나 구매할 수 있도록 한다.  - 숙박지 및 여행상품에 대한 설명을 보여줄 수 있도록  한다. |
| 장바구니에 담기 | - 해당 상품을 장바구니에 담아서 마이페이지에 확인할  수 있도록 한다. |
| 구매하기 | - 해당 상품을 구매할 수 있도록 한다  - 여행할 사람의 정보(이름)을 입력할 수 있도록 한다  - 모든 정보가 입력되면 선택한 상품 및 입력 정보를  확인할 수 있도록 한다.  - 결제방식을 선택하여 결제처리를 할 수 있도록 한다. |
| 마이페이지 | 구매현황 표기 | - 구매한 내역을 보여주고 구매한 내역을 취소할 수  있도록 한다. |
| 장바구니 현황 표기 | - 장바구니에 등록한 목록을 보여주고 그 상품을  구매하거나 삭제할 수 있도록 한다. |

2-2 사용자 페이지(계속)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 마이페이지 | 개인정보 변경 | - 비밀번호 및 개인 회원정보를 수정할 수 있도록 한다  - 본인 계정 확인을 위해서 비밀번호를 한번 더  입력하도록 한다. |
| 1:1 문의 등록 | - 문의 내역을 입력하여 관리자에게 요청한다.  - 답변 등록의 여부를 확인할 수 있도록 한다.  - 이미 문의한 내역을 표시할 수 있도록 한다. |
| 회원탈퇴 | - 더 이상 사이트 이용을 원하지 않는 사람을 위해  잘 볼 수 있도록 메뉴상에 표기한다.  - 회원탈퇴여부의 확인을 위해 비밀번호를 입력하게  하고 정보가 일치하다면 회원정보를 삭제한다.  - 회원탈퇴 완료 후 탈퇴가 잘 이루어졌다는 페이지를  출력한다. |
| FAQ | 자주하는 질답 표기 | - 사이트 이용중에 발생하는 자주 묻는 질문을 모아  표기한다.  - 이외 더 자세한 문의를 요구 시 1:1문의를 이용하도  록 사용자를 유도한다. |

3. Database 정의서

3-1 ER Sequence Diagram

****

3-2 Table list

|  |  |
| --- | --- |
| 테이블명 | 설 명 |
| MainProductInfo | - 메인상품을 저장하는 테이블  PK : mainproduct\_no |
| SubProductInfo | - 메인상품에 대해 출발일자별 항목을 저장하는 테이블  PK : subproduct\_no  FK : mainproduct\_no, seq\_basket, seq\_purchase |
| AdditionalInfo | - 메인상품에 대한 주의사항 및 약관을 저장하는 테이블  FK : mainproduct\_no |
| Hotelinfo | - 메인상품에 대한 숙박정보를 저장하는 테이블  FK : mainproduct\_no |
| TravelDayList | - 메인상품에 대한 일정을 저장하는 테이블  FK : mainproduct\_no |
| PurchaseInfo | - 고객의 구매내역을 저장하는 테이블  PK : seq\_purchase  FK : id, subproduct\_no |
| BasketInfo | - 고객의 장바구니 내역을 저장하는 테이블  PK : seq\_basket  FK : mainproduct\_no, subproduct\_no, id |
| MemberInfo | - 고객 정보를 저장하는 테이블  PK : id  FK : seq\_basket, seq\_faq |
| Faq | - 1:1문의 사항을 저장하는 테이블  PK : seq\_faq  FK : id |
| Notice | - 공지사항을 저장하는 테이블  PK : seq\_notice |
| AdminMemo | - 관리자 페이지의 메모 내역을 저장하는 테이블 |
| MemberJoinInfo | - 회원 가입자수 현황 파악을 위한 테이블 |
| Counter | - 사이트 방문자 현황 파악을 위한 테이블 |
| SalesInfo | - 매출 현황 파악을 위한 테이블 |

3-3 Table Scripts

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명(영문)** | **MAINPRODUCTINFO** | | | **업무** | **메인상품정보** |
| **테이블명(국문)** | **기본 상품정보** | | | **DB계정명** | **C##TOBY** |
| **컬럼명** | **NULL 여부** | **FK 테이블** | **FK 컬럼** | **DATATYPE** | |
| **MAINPRODUCT\_NO** | NOT NULL |  |  | VARCHAR2(10), PK | |
| **LOCATECATEGORY** |  |  |  | VARCHAR2(20) | |
| **PRODUCTNAME** | NOT NULL |  |  | VARCHAR2(150) | |
| **PRODUCTSTATEMENT** | NOT NULL |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **PRODUCTDUEDATE** |  |  |  | DATE | |
| **DEPDATE** |  |  |  | DATE | |
| **DEPDAY** |  |  |  | VARCHAR2(100) | |
| **PRODUCTIMAGE** |  |  |  | VARCHAR2(200) | |
| **INCLUDELIST** |  |  |  | VARCHAR2(500) | |
| **EXCLUDELIST** |  |  |  | VARCHAR2(500) | |
| **CHOICECOST** |  |  |  | VARCHAR2(500) | |
| **RECOMMENDCOMMENT** |  |  |  | VARCHAR2(500) | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명(영문)** | **SUBPRODUCTINFO** | | | **업무** | **세부상품정보** |
| **테이블명(국문)** | **세부(출발일자 별) 상품정보** | | | **DB계정명** | **C##TOBY** |
| **컬럼명** | **NULL 여부** | **FK 테이블** | **FK 컬럼** | **DATATYPE** | |
| **SUBPRODUCT\_NO** | NOT NULL |  |  | VARCHAR2(10), PK | |
| **MAINPRODUCT\_NO** | NOT NULL | MAINPRODUCTINFO | Mainproduct\_no | VARCHAR2(10) | |
| **STARTDAY** | NOT NULL |  |  | DATE | |
| **ENDDAY** | NOT NULL |  |  | DATE | |
| **AIRLINE** |  |  |  | VARCHAR2(150) | |
| **COST** |  |  |  | NUMBER(15) | |
| **OILCOST** |  |  |  | NUMBER(8) | |
| **DUEDATE** |  |  |  | DATE | |
| **SELLSTATUS** | NOT NULL |  |  | NUMBER(1) | |
| **PRODUCTLEAST** | NOT NULL |  |  | NUMBER(4) | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명(영문)** | **ADDITIONALINFO** | | | **업무** | **상품추가정보** |
| **테이블명(국문)** | **기본 상품정보에 대한 추가 정보** | | | **DB계정명** | **C##TOBY** |
| **컬럼명** | **NULL 여부** | **FK 테이블** | **FK 컬럼** | **DATATYPE** | |
| **MAINPRODUCT\_NO** | NOT NULL | MAINPRODUCTINFO | MainProduct\_no | VARCHAR2(10) | |
| **CAUTION** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **AGREEMENT** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **SAFEINFO** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **INSURANCE** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **HELPPHONE** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명(영문)** | **HOTELINFO** | | | **업무** | **숙박정보** |
| **테이블명(국문)** | **호텔(숙박) 정보** | | | **DB계정명** | **C##TOBY** |
| **컬럼명** | **NULL 여부** | **FK 테이블** | **FK 컬럼** | **DATATYPE** | |
| **MAINPRODUCT\_NO** | NOT NULL | MAINPRODUCTINFO | Mainproduct\_no | VARCHAR2(10) | |
| **HOTELNAME** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **HOTELADDRESS** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **HOTELIMAGE** |  |  |  | VARCHAR2(100) | |
| **MAPLOCATION** |  |  |  | VARCHAR2(100) | |
| **HOTELINFO** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명(영문)** | **TRAVELDAYINFO** | | | **업무** | **여행일정표** |
| **테이블명(국문)** | **여행일정표** | | | **DB계정명** | **C##TOBY** |
| **컬럼명** | **NULL 여부** | **FK 테이블** | **FK 컬럼** | **DATATYPE** | |
| **DAY1** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **DAY2** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **DAY3** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **DAY4** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **DAY5** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **DAY6** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **DAY7** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **DAY8** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **DAY9** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **DAY10** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **MAINPRODUCT\_NO** | NOT NULL | MAINPRODUCTINFO | Mainproduct\_no | VARCHAR2(10) | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명(영문)** | **PURCHASEINFO** | | | **업무** | **구매(결제)정보** |
| **테이블명(국문)** | **구매(결제)정보** | | | **DB계정명** | **C##TOBY** |
| **컬럼명** | **NULL 여부** | **FK 테이블** | **FK 컬럼** | **DATATYPE** | |
| **SEQ\_PURCHASE** | NOT NULL |  |  | VARCHAR2(10), PK | |
| **MAINPRODUCT\_NO** | NOT NULL | MAINPRODUCTINFO | Mainproduct\_no | VARCHAR2(10) | |
| **SUBPRODUCT\_NO** | NOT NULL | SUBPRODUCTINFO | Subproduct\_no | VARCHAR2(10) | |
| **ID** | NOT NULL | MEMBERINFO | Id | VARCHAR2(50) | |
| **TRAVELER** | NOT NULL |  |  | VARCHAR2(50) | |
| **TRAVELERINFO** | NOT NULL |  |  | VARCHAR2(150) | |
| **COST** | NOT NULL |  |  | NUMBER(15) | |
| **TOTALCOST** | NOT NULL |  |  | NUMBER(25) | |
| **PAYMENTMEASURE** |  |  |  | NUMBER(1) | |
| **PAYMENTSTATUS** | NOT NULL |  |  | NUMBER(1) | |
| **PAYMENTDAY** | NOT NULL |  |  | DATE, DEFAULT SYSDATE | |
| **CANSELSTATUS** |  |  |  | NUMBER(1) | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명(영문)** | **BASKETINFO** | | | **업무** | **장바구니** |
| **테이블명(국문)** | **장바구니 정보** | | | **DB계정명** | **C##TOBY** |
| **컬럼명** | **NULL 여부** | **FK 테이블** | **FK 컬럼** | **DATATYPE** | |
| **SEQ\_BASKET** | NOT NULL |  |  | VARCHAR2(10), PK | |
| **MAINPRODUCT\_NO** | NOT NULL | MAINPRODUCTINFO | Mainproduct\_no | VARCHAR2(10) | |
| **SUBPRODUCT\_NO** | NOT NULL | SUBPRODUCTINFO | Subproduct\_no | VARCHAR2(10) | |
| **CREDITSTATUS** | NOT NULL |  |  | NUMBER(1)  DEFAULT 0 | |
| **ID** | NOT NULL | MEMBERINFO | id | VARCHAR2(50) | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명(영문)** | **MEMBERINFO** | | | **업무** | **회원정보** |
| **테이블명(국문)** | **회원정보** | | | **DB계정명** | **C##TOBY** |
| **컬럼명** | **NULL 여부** | **FK 테이블** | **FK 컬럼** | **DATATYPE** | |
| **ID** | NOT NULL |  |  | VARCHAR2(50), PK | |
| **PASSWORD** | NOT NULL |  |  | VARCHAR2(20) | |
| **NAME** | NOT NULL |  |  | VARCHAR2(20) | |
| **BIRTH** | NOT NULL |  |  | VARCHAR2(10) | |
| **SEX** | NOT NULL |  |  | NUMBER(1) | |
| **ADDRESS** | NOT NULL |  |  | VARCHAR2(200) | |
| **PHONE** | NOT NULL |  |  | VARCHAR2(20) | |
| **EMAILRECIEVE** | NOT NULL |  |  | NUMBER(1) | |
| **RESTSTATUS** |  |  |  | DATE | |
| **JOINDATE** | NOT NULL |  |  | DATE, DEFAULT SYSDATE | |
| **LATESTDATE** |  |  |  | DATE | |
| **USERSECTION** | NOT NULL |  |  | NUMBER(1), DEFAULT 0 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명(영문)** | **FAQ** | | | **업무** | **1:1문의정보** |
| **테이블명(국문)** | **1:1 문의정보** | | | **DB계정명** | **C##TOBY** |
| **컬럼명** | **NULL 여부** | **FK 테이블** | **FK 컬럼** | **DATATYPE** | |
| **Seq\_FAQ** | NOT NULL |  |  | Varchar2(10), PK | |
| **SECTION** | NOT NULL |  |  | Varchar2(20) | |
| **ID** | NOT NULL | MEMBERINFO | id | Varchar2(50) | |
| **MAIL** | NOT NULL |  |  | Varchar2(50) | |
| **PHONE** | NOT NULL |  |  | Varchar2(20) | |
| **TITLE** | NOT NULL |  |  | Varchar2(150) | |
| **CONTENT** |  |  |  | Varchar2(1000) | |
| **REPLYCONTENT** |  |  |  | Varchar2(1000) | |
| **WRITEDATE** | NOT NULL |  |  | Date,  Default SYSDATE | |
| **REPLYDATE** |  |  |  | DATE | |
| **REPLYSTATUS** | NOT NULL |  |  | NUMBER(1)  DEFAULT 0 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명(영문)** | **NOTICE** | | | **업무** | **공지사항** |
| **테이블명(국문)** | **공지사항** | | | **DB계정명** | **C##TOBY** |
| **컬럼명** | **NULL 여부** | **FK 테이블** | **FK 컬럼** | **DATATYPE** | |
| **SEQ\_NOTICE** | NOT NULL |  |  | VARCHAR2(10), PK | |
| **TITLE** | NOT NULL |  |  | VARCHAR2(100) | |
| **CONTENT** |  |  |  | VARCHAR2(1000) | |
| **NOTICEDATE** | NOT NULL |  |  | DATE,  DEFAULT SYSDATE | |
| **COUNT** | NOT NULL |  |  | NUMBER(10) | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명(영문)** | **ADMINMEMO** | | | **업무** | **관리자메모** |
| **테이블명(국문)** | **관리자 메모** | | | **DB계정명** | **C##TOBY** |
| **컬럼명** | **NULL 여부** | **FK 테이블** | **FK 컬럼** | **DATATYPE** | |
| **CONTENT** |  |  |  | VARCHAR2(1500) | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명(영문)** | **MEMBERJOININFO** | | | **업무** | **회원가입현황** |
| **테이블명(국문)** | **회원가입 현황** | | | **DB계정명** | **C##TOBY** |
| **컬럼명** | **NULL 여부** | **FK 테이블** | **FK 컬럼** | **DATATYPE** | |
| **JOINDATE** | NOT NULL |  |  | DATE | |
| **JOINCOUNT** | NOT NULL |  |  | NUMBER(10) | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명(영문)** | **COUNTER** | | | **업무** | **방문자수현황** |
| **테이블명(국문)** | **방문자수 현황** | | | **DB계정명** | **C##TOBY** |
| **컬럼명** | **NULL 여부** | **FK 테이블** | **FK 컬럼** | **DATATYPE** | |
| **VISITDAY** | NOT NULL |  |  | DATE | |
| **COUNTER** | NOT NULL |  |  | NUMBER(10) | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명(영문)** | **SALESINFO** | | | **업무** | **매출현황** |
| **테이블명(국문)** | **매출 현황** | | | **DB계정명** | **C##TOBY** |
| **컬럼명** | **NULL 여부** | **FK 테이블** | **FK 컬럼** | **DATATYPE** | |
| **SALESDAY** | NOT NULL |  |  | DATE | |
| **SALESCOUNT** | NOT NULL |  |  | NUMBER(10) | |

4. SQL Query정의서

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.admin.dao.AnalysisDAO** | **방문자수 통계(관리자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| List<AnalysisDTO> showWeeklyCounterList() | select visitday, sum(counter) as count from counter where visitday >= to\_char(sysdate-7, 'YYMMDD') group by visitday | 최근 1주일간의  방문자수 통계 |
| List<AnalysisDTO> showAllCouterList(int startRow, int endRow) | SELECT \* FROM (SELECT A.\*, ROWNUM AS RNUM, COUNT(\*) OVER() AS TOTCNT FROM (select visitday, sum(counter) as count from counter group by visitday order by visitday desc) A ) WHERE RNUM >= ? AND RNUM <= ? | 일별 방문자수 통계 |
| int getRequestTotal() | select distinct count(\*) over() as count from counter group by visitday | 일별 방문자수 페이징 |
| Public Boolean  setVisitorCount() | merge into counter using DUAL on (visitday  =to\_char(sysdate-"+checkCounter+",  'yymmdd'))" when not matched then insert  (visitday, counter) values(to\_char(sysdate-"  + checkCounter+ ",'yymmdd'), 0) | 방문자수 통계  초기화 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.admin.dao.AnalysisJoinDAO** | **가입자수 통계(관리자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| List<AnalysisJoinDTO> showWeekly  NewMemberList() | select joindate, sum(joincount) as count  from memberjoininfo where joindate >=  to\_char(sysdate-7, 'YYMMDD') group by  joindate order by joindate ASC | 최근 1주일간  신규회원 발생자 통계 |
| List<AnalysisJoinDTO>  showAllNewMemberList  (int startRow, int endRow) | SELECT \* FROM (SELECT A.\*, ROWNUM AS  RNUM, COUNT(\*) OVER() AS TOTCNT  FROM (select joindate, sum(joincount) as  count from memberjoininfo group by  joindate order by joindate desc) A ) WHERE  RNUM >= ? AND RNUM <= ? | 일별 신규회원 발생자  통계 |
| int getNewMemberTotal() | SELECT joindate FROM memberjoininfo  group by joindate | 일별 신규회원 페이징 |
| public Boolean  setJoinMemberCount() | merge into memberjoininfo using DUAL on  (joindate = to\_char(sysdate-" +  checkCounter + ",'yymmdd')) when not  matched then insert (joindate, joincount)  values(to\_char(sysdate-" + checkCounter+  ",'yymmdd'), 0)" | 신규회원 통계  초기화 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.admin.dao.AnalysisSalesDAO** | **매출 통계(관리자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| List<AnalysisSalesDTO>  showWeeklySalesList() | select salesday, sum(salescount) as sum from  salesinfo where salesday > to\_char(sysdate-  7, 'YYMMDD') group by salesday order by  salesday ASC | 최근 1주일  매출 현황 통계 |
| List<AnalysisSalesDTO>  showAllSalesList(int  startRow, int endRow) | SELECT \* FROM (SELECT A.\*, ROWNUM AS  RNUM, COUNT(\*) OVER() AS TOTCNT FROM  (select salesday, sum(salescount) as sum  from salesinfo group by salesday order by  salesday desc) A ) WHERE RNUM >= ? AND  RNUM <= ? | 일별 매출 현황 통계 |
| int  getNewMemberTotal() | select distinct count(\*) over() as count from  salesinfo group by salesday | 일별 매출 현황 페이징 |
| public Boolean  setSalesCount() | merge into salesinfo using DUAL on  (salesday = to\_char(sysdate-" +  checkCounter + ",'yymmdd')) when not  matched then insert (salesday, salescount)  values(to\_char(sysdate-" + checkCounter +  ",'yymmdd'), 0) | 일별 매출 현황 초기화 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.admin.dao.FaqDAO** | **공지사항(관리자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| List<FaqDTO>  showAllNoticeArticle(int  startRow, int endRow) | SELECT \* FROM (SELECT A.\*, ROWNUM  AS RNUM, COUNT(\*) OVER() AS TOTCNT  FROM (SELECT \* FROM NOTICE ORDER BY  seq\_notice desc ) A ) WHERE RNUM >= ?  AND RNUM <= ? | 공지사항 첫 목록 |
| String  getNoticeAricleNum() | select \* from (select seq\_notice from notice  order by seq\_notice desc) where rownum  = 1 | 공지사항 최근 게시물  번호 얻기 |
| int getNoticeTotal() | select count(\*) AS total from notice | 공지사항 페이징 처리 |
| void insertNoticeArticle  (FaqDTO dto) | INSERT INTO Notice  VALUES(?,?,?,SYSDATE,0) | 공지사항 등록 |
| FaqDTO showChoiceNoticeArticle  (String seqNumber) | select \* from notice where seq\_notice=? | 선택한 공지사항 보기 |
| void updateNoticeArticle  (FaqDTO dto) | UPDATE Notice SET TITLE=?,CONTENT=?  WHERE seq\_notice=? | 공지사항 수정 |
| void deleteNoticeArticle  (String seqNumber) | DELETE Notice WHERE seq\_notice=? | 공지사항 삭제 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.admin.dao.FaqRequestDAO** | **1:1문의(관리자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| List<FaqRequestDTO>  showAllRequestArticle(int  startRow, int endRow) | SELECT \* FROM (SELECT A.\*, ROWNUM AS  RNUM, COUNT(\*) OVER() AS TOTCNT FROM  (SELECT \* FROM FAQ ORDER BY seq\_faq  desc ) A ) WHERE RNUM >= ? AND RNUM  <= ? | 1:1문의 첫 페이지  목록 보이기 |
| int getRequestTotal() | select count(\*) as total from FAQ | 페이징 처리 |
| FaqRequestDTO  showChoiceRequestArticle  (String seqNumber) | select \* from faq where seq\_faq=? | 선택한 문의사항 보기 |
| void updateRequestArticle  (FaqRequestDTO dto) | UPDATE faq SET replycontent=?,  replydate=sysdate, replystatus=1 WHERE  seq\_faq=? | 답변글 등록 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.admin.dao.LoginAdminDAO** | **로그인(관리자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| public int  validateID  (LoginAdminDTO dto) | select name from memberinfo where id=?  and password=? and usersection=1 | 로그인 확인 |
| public Boolean  checkIDList() | select \* from memberinfo | 초기설치 확인 |
| public Boolean  installComplete() | insert into memberinfo values('admin'  ,'1234','관리자',to\_char(sysdate,'yyyyMMdd'),  0,'TOBYTOUR','07012345678',0,null,sysdate,  sysdate,1) | 초기설치시  관리자 아이디  생성 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.admin.dao.MainPageDAO** | **메인페이지(관리자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| List<MainPageDTO>  showNoticeArticle() | select seq\_notice, title, noticedate from  Notice order by seq\_notice desc | 공지사항 최근게시물 |
| List<MainPageDTO>  requestNoticeArticle() | SELECT SEQ\_FAQ, TITLE, WRITEDATE FROM  FAQ order by seq\_faq desc | 1:1문의 최근게시물 |
| String showMemoInfo() | select \* from adminmemo | 관리자 메모장 정보 |
| int getMember() | select count(\*) as count from memberinfo  where joindate >= sysdate-7 and joindate  <= sysdate | 최근 1주일간  신규가입자수 |
| int getVisitor() | select count(\*) as count from counter where  visitday >= sysdate-7 and visitday <=  sysdate | 최근 1주일간  방문자수 |
| int getOrder() | select count(\*) from purchaseinfo where  paymentday >= sysdate-7 and paymentday  <= sysdate | 최근 1주일간  주문건수 |
| int getSales() | select sum(totalcost) as total from  purchaseinfo where paymentday >=  sysdate-7 and paymentday <= sysdate | 최근 1주일간  매출합계 |
| void updateMemoContent  (String content) | UPDATE adminmemo SET content=? | 관리자 메모  업데이트 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.admin.dao.MemberListDAO** | **회원관리(관리자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| List<MemberListDTO>  showAllMemberList(int  startRow, int endRow) | SELECT \* FROM (SELECT A.\*, ROWNUM  AS RNUM, COUNT(\*) OVER() AS TOTCNT  FROM (select \* from memberinfo order by  Joindate desc) A ) WHERE RNUM >= ?  AND RNUM <= ? | 회원목록 첫 페이지 |
| int getNewMemberTotal() | select count(\*) as count from memberinfo | 페이징 처리 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.admin.dao.MemberViewDAO** | **회원정보보기(관리자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| MemberViewDTO  showChoiceMemberView  (String prID) | select \* from memberinfo where id=? | 선택한 가입자에 대한  회원정보 |
| void  updateMemberAdmin  (String seqID) | update memberinfo set usersection = 1  where id=? | 선택한 회원을  관리자로 전환 |
| void  updateMemberDelete  (String seqID) | delete memberinfo where id=? | 선택한 회원을  수동으로 삭제 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.admin.dao.OrderListDAO** | **주문내역(관리자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| List<OrderListDTO>  showAllPurchaseList  (int startRow, int endRow) | SELECT \* FROM (SELECT A.\*, ROWNUM AS  RNUM, COUNT(\*) OVER() AS TOTCNT FROM  (select \* from purchaseinfo order by  seq\_purchase desc) A ) WHERE RNUM >= ?  AND RNUM <= ? | 주문내역 첫페이지 |
| int getOrderTotal() | select count(\*) as count from purchaseinfo | 페이징 처리 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.admin.dao.OrderViewDAO** | **주문정보(관리자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| OrderViewDTO  showAllPurchaseView  (String prNum) | select \* from purchaseinfo  where seq\_purchase=? | 선택주문에 대한  상세내역 |
| void  updateChangePayment  (String seqNum) | update purchaseinfo set paymentstatus = 1  where seq\_purchase=? | 선택주문에 대한  결제완료처리 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.admin.dao.ProductDAO** | **상품등록(관리자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| List<ProductDTO>  showMainProductInfo  (int startRow, int endRow) | SELECT \* FROM (SELECT A.\*, ROWNUM  AS RNUM, COUNT(\*) OVER() AS TOTCNT  FROM (select mainproduct\_no,  productname from mainproductinfo order  by mainproduct\_no desc) A ) WHERE  RNUM >= ? AND RNUM <= ? | 메인상품목록  첫페이지 |
| void insertProduct  (ProductDTO dto) | insert all into MainProductInfo values  (?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?) into AdditionalInfo  values (?,?,?,?,?,?) into HotelInfo values  (?,?,?,?,?,?) into TravelDayList values  (?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?) SELECT \* from dual | 메인상품 등록 |
| int getMainProductTotal() | select count(\*) as count from  mainproductinfo | 페이징 처리 |
| String  getProductAricleNum  (String locateCategory) | select \* from (select mainproduct\_no from  mainproductinfo where locateCategory='  "+locateCategory+"' order by  mainproduct\_no desc) where rownum = 1 | 카테고리별  최근 상품정보 번호 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.admin.dao.ProductMainUpdateDAO** | **상품수정(관리자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| ProductMainUpdateDTO  showUpdateProductInfo  (String seqNumber) | select \* from MainProductInfo M,  AdditionalInfo A, HotelInfo H, TravelDayList T  where M.mainproduct\_no=  A.mainproduct\_no and A.mainproduct\_no  = H.mainproduct\_no and H.mainproduct\_no  = T.mainproduct\_no and  M.mainproduct\_no=? | 수정할 상품정보의  기존 정보 |
| void updateMainProduct  (ProductMainUpdateDTO dto) | update mainproductinfo set productname  =?, productstatement=?,depday=?,  productimage=?, includelist=? ,  excludelist=?, choicecost=?,  recommendcomment = ?  where mainproduct\_no=?";  update traveldaylist set day1=?, day2=?,  day3=?, day4=?, day5=? where  mainproduct\_no = ? update HotelInfo set  hotelname=?, hotelimage=?, hotelinfo=?  where mainproduct\_no = ?  update AdditionalInfo set caution=?,  insurunce=?, agreement=?, safeinfo=?,  helpphone=? where mainproduct\_no = ? | 상품정보 수정 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.admin.dao.ProductMainViewDAO** | **상품상세보기(관리자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| ProductMainViewDTO  showMainProductInfo  (String seq) | select \* from mainproductinfo M ,  hotelinfo H where M.mainproduct\_no  = H.mainproduct\_no and  M.mainproduct\_no =? | 선택한 상품의 정보 |
| List<ProductMainViewDTO> showChoiceProductInfo  (String seqNum,  int startRow, int endRow) | SELECT \* FROM (SELECT A.\*, ROWNUM  AS RNUM, COUNT(\*) OVER() AS TOTCNT  FROM(select subproduct\_no, startday,  endday, airline, productleast from  Subproductinfo where mainproduct\_no =?  order by startday asc) A ) WHERE RNUM  >= ? AND RNUM <= ? | 메인상품에 대한  출발날자별 상품 목록 |
| int getSubProductTotal  (String seq) | select count(\*) as count from  subproductinfo where mainproduct\_no=? | 출발날자별 상품  페이징 |
| void mainProductDelete  (String seqID) | delete mainproductinfo  where mainproduct\_no=? | 메인상품정보 삭제 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.admin.dao.ProductSubViewDAO** | **세부상품보기(관리자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| ProductSubViewDTO  showSubProductInfo  (String seq) | select \* from subproductinfo  where subproduct\_no=? | 세부상품정보 |
| void showSubProductDelete  (String seq) | delete subproductinfo  where subproduct\_no=? | 세부상품정보 삭제 |
| void  showSubProductChange  (String seq) | update subproductinfo set sellstatus = 1  where subproduct\_no =? | 상품판매현황 변경 |
| void subProductInsert  (ProductSubInsertDTO dto) | insert into subproductinfo  values(?, ?,to\_char(?,'yyyymmdd'),  to\_char(?,'yyyymmdd'), ?,?,?,to\_char(?,'yyyymmdd')  ,0,?) | 세부상품정보 등록 |
| String getSubProductNum  (String mainSeq) | select \* from (select subproduct\_no  from subproductinfo order by subproduct\_no  desc) where rownum = 1 | 세부상품정보에 대한  최근등록번호 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.web.dao.BasketAddDAO** | **장바구니등록(사용자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| boolean insertBasket  (BasketAddDTO dto) | insert into basketinfo values(?,?,?,0,?) | 해당 상품을  장바구니에 등록 |
| String  getRecentBasketNum() | select \* from (select seq\_basket from basketinfo  order by seq\_basket desc) where rownum = 1 | 최근 장바구니  등록번호 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.web.dao.LoginDAO** | **로그인(사용자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| LoginDTO  loginSubmit(String id) | select usersection, id, password from  memberinfo where id=? | 회원여부 확인 |
| String search\_id  (String name, String  phone, String birth) | select id from memberinfo where name=?  and phone=? and birth=? | ID찾기 |
| String search\_pass  (String id, String phone,  String birth) | select password from memberinfo where id=?  and phone=? and birth=? | 비밀번호 찾기 |
| String update\_pass  (String id, String  random\_pass) | update memberinfo set password=? where id=? | 임시비밀번호 발급 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.web.dao.MemberOutDAO** | **회원탈퇴(사용자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| boolean checkID  (String id, String  password) | select \* from memberinfo where id=?  and password=? | 탈퇴할 회원에 대한  비밀번호 재확인 |
| void deleteMember  (String id, String  password) | delete memberinfo where id=? and password=? | 회원정보 삭제 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.web.dao.ModifyDAO** | **회원정보수정(사용자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| ModifyDTO  checkPass(String id) | select \* from memberinfo where id=? | 회원정보 확인을  위한 비밀번호 확인 |
| void modifyUpdate  (String id, String  address, String phone,  int emailrecieve) | UPDATE MEMBERINFO SET ADDRESS=?,  PHONE=?, EMAILRECIEVE=? WHERE ID=? | 회원정보 수정 |
| void modifyUpdatePass  (String id, String pass) | UPDATE MEMBERINFO SET password=?  WHERE ID=? | 비밀번호 수정 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.web.dao.MypageDAO** | **예약내역조회(사용자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| List<MypageDTO>  showReservation  (String id) | select \* from(select subproduct\_no, startday,  endday from subproductinfo) S inner join  (select \* from purchaseinfo) P on S.subproduct\_no  =P.subproduct\_no and P.id=? order by  seq\_purchase desc | 로그인된 회원의  예약내역 조회 |
| List<MypageDTO>  showBasket(String id) | select \* from(select \* from basketinfo) B inner join  (select \* from mainproductinfo) M on  B.mainproduct\_no = M.mainproduct\_no  where id=? order by B.seq\_basket desc | 로그인된 회원의  장바구니 내역 조회 |
| void cancelReservation  (String id, String  subproduct\_no) | UPDATE purchaseinfo SET cancelstatus=1 WHERE  ID=? and subproduct\_no=? | 예약항목 취소 |
| void deleteBasket(String  id, String seq\_basket) | delete basketinfo where seq\_basket=? and id=? | 장바구니 내역 삭제 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.web.dao.ProductDAO** | **상품목록(사용자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| List<ProductDTO>  selectAllProduction() | select \* from MainProductInfo | 상품목록 보이기 |
| ProductDTO  selectOnePurchase  (String mainproduct\_no) | select \* from MainProductInfo M , SubProductInfo  S where M.mainproduct\_no = S.mainproduct\_no  and S.mainproduct\_no = ? | 선택한 메인 상품에  대한 출발일별 상품 |
| ProductDTO  selectPurchase(String  subproduct\_no) | select \* from SubProductInfo S , PurchaseInfo P  where S.subproduct\_no = P.subproduct\_no  and P.subproduct\_no = ? | 선택한 세부 상품에  대한 정보 |
| ProductDTO  selectOneProduction  (String mainproduct\_no) | select \* from MainProductInfo M, AdditionalInfo  A, HotelInfo H, TravelDayList T where  M.mainproduct\_no=A.mainproduct\_no and  A.mainproduct\_no = H.mainproduct\_no and  H.mainproduct\_no = T.mainproduct\_no and  M.mainproduct\_no=? | 선택한 메인 상품에  대한 상세 정보 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.web.dao.PurchaseDAO** | **상품구매(사용자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| PurchaseDTO  getPurchaseChoice  (String subSeq) | select M.productname, S.\* from  MainProductInfo M, SubProductInfo S where  M.mainproduct\_no=S.mainproduct\_no and  S.subproduct\_no=? | 구매선택한 제품의  정보 표시 |
| PurchaseDTO  getPurchaseUser  (String userID) | select id, name, phone from memberinfo  where id=? | 구매자 정보 |
| String  getPurchaseNum() | select \* from (select seq\_purchase from  purchaseinfo order by seq\_purchase desc)  where rownum = 1 | 최근 발주서 번호 |
| int getPurchaseLeast  (String mainSeq, String  subSeq) | select productleast from subproductinfo where  sellstatus=0 and subproduct\_no=? and  mainproduct\_no=? | 해당 상품에 대한  현재 수량 |
| Boolean  insertPurchaseInfo  (PurchaseDTO dto) | insert into purchaseinfo values  (?,?,?,?,' ',0,?,?,0,sysdate,0) | 구매정보 등록 |
| void changeProductLeast  (int count, String subNo,  String mainNo) | update subproductinfo set productleast  = productleast-? where subproduct\_no=?  and mainproduct\_no=? | 구매완료 후 수량  감소 처리 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.web.dao.RegisterDAO** | **회원가입(사용자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| void insertMember  (RegisterDTO dto) | INSERT INTO MEMBERINFO  VALUES(?,?,?,?,?,?,?,?,null,sysdate,sysdate, 0) | 회원등록 |
| boolean  validateID(String id) | select \* from memberinfo where id=? | 아이디 중복확인 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.web.dao.WebMainPageDAO** | **메인(사용자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| void setGuestCounter() | insert into counter values  (to\_char(sysdate, 'yymmdd'), 1) | 방문시 카운터  1씩 증가 |
| WebMainPageDTO  getRecentNotice() | SELECT \* FROM (SELECT A.\*, ROWNUM AS  RNUM, COUNT(\*) OVER() AS TOTCNT FROM  (SELECT \* FROM NOTICE ORDER BY seq\_notice  desc ) A ) WHERE RNUM = 1 | 공지사항 최근게시물 |
| List<WebMainPageDTO>  getRecentProduct() | SELECT \* FROM (SELECT A.\*, ROWNUM AS  RNUM, COUNT(\*) OVER() AS TOTCNT FROM  (select mainproduct\_no, productname,  productstatement, depday, productimage from  mainproductinfo order by mainproduct\_no desc )  A ) WHERE RNUM >= 1 AND RNUM <= 4 | 최근상품 목록 |
| WebMainPageDTO  getRecommendProduct() | SELECT \* FROM (SELECT A.\*, ROWNUM AS  RNUM, COUNT(\*) OVER() AS TOTCNT FROM  (select mainproduct\_no, productname,  productstatement, depday, productimage,  recommendcomment from mainproductinfo  order by mainproduct\_no desc ) A ) WHERE  RNUM =5 | 전문가 추천  여행상품 정보 |

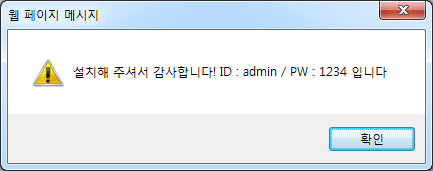
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.web.dao.WebNoticeDAO** | **공지사항(사용자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| List<WebNoticeDTO>  showAllNoticeList(int  startRow, int endRow) | SELECT \* FROM (SELECT A.\*, ROWNUM AS  RNUM, COUNT(\*) OVER() AS TOTCNT FROM  (SELECT \* FROM NOTICE ORDER BY seq\_notice  desc ) A ) WHERE RNUM >= ? AND RNUM <= ? | 공지사항 최근게시물 |
| int getNoticeTotal() | select count(\*) AS total from notice | 페이징 처리 |
| WebNoticeDTO  showChoiceNoticeArticle  (String seqNumber) | select \* from notice where seq\_notice=? | 선택글에 대한 내용 |
| void updateCount  (String noticeSeq) | UPDATE notice SET count = nvl(count, 0) + 1  where seq\_notice=? | 선택글에 대한  조회수 증가 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Class** | **com.web.dao.WebRequestDAO** | **1:1문의(사용자)** |
|  |  |  |
| **Method** | **SQL** | **Description** |
| List<WebRequestDTO>  showAllRequestArticle  (String userID, int  startRow, int endRow) | SELECT \* FROM (SELECT A.\*, ROWNUM AS RNUM, COUNT(\*) OVER() AS TOTCNT FROM (SELECT \* FROM FAQ where id=? ORDER BY seq\_faq desc ) A ) WHERE RNUM >= ? AND RNUM <= ? | 로그인한 회원의  1:1문의 목록 |
| int getRequestTotal  (String userID) | select count(\*) as total from FAQ where id=? | 페이징 처리 |
| WebRequestDTO  showChoiceRequestArticle(String  userID, String seqNumber) | select \* from faq where seq\_faq=? and id=? | 1:1문의 상세보기 |
| void deleteRequestArticle  (String noticeSeq, String userID) | delete faq WHERE seq\_faq=? and id=? | 1:1문의 삭제 |
| WebRequestDTO  getUserInfo(String userID) | select id, name, phone from  memberinfo where id=? | 사용자 등록 |
| void insertRequest  (WebRequestDTO dto) | insert into faq  values(?,?,?,?,?,?,?,null,sysdate,null,0) | 문의사항 등록 |
| String getRecentAricleNum() | select \* from (select seq\_faq from faq order by seq\_faq desc) where rownum  = 1 | 최근 공지사항  번호 |

5. UI 정의서

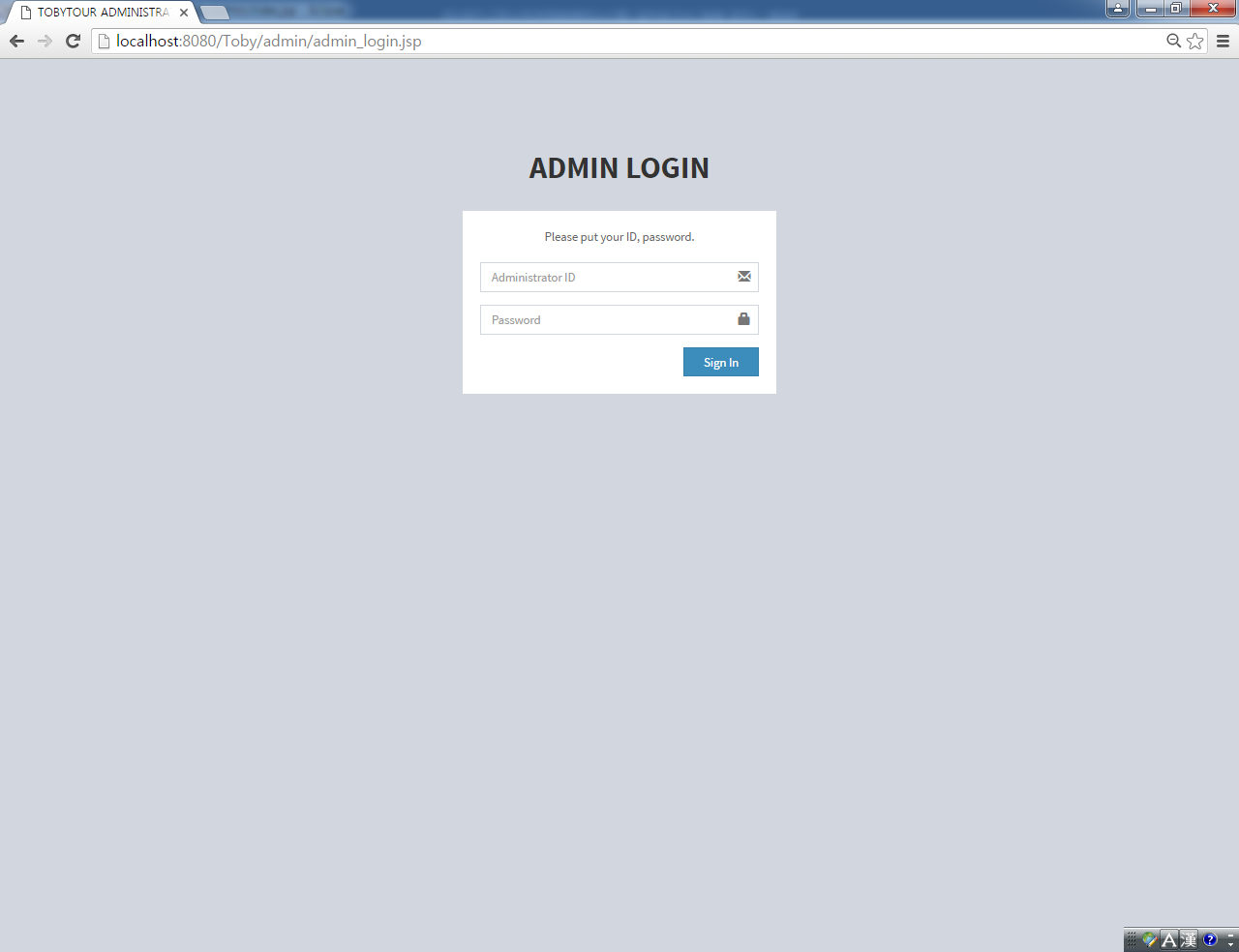
5-1 관리자 페이지 UI

5-1-1. 관리자 로그인(1)



☞ 초기 실행시 관리자 ID 자동 발급

5-1-2. 관리자 로그인(2)



☞ 관리자 권한을 가지고 있는 ID에 대해서만 로그인 허용

5-1-3. 관리자 페이지 초기화면

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 최근 1주일간 현황 표기(주문내역, 매출액, 가입자, 방문자)  ☞ 공지사항, 고객문의 현황  ☞ 관리자 전용 메모장 |

5-1-4. 상품관리(등록상품 목록)

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 등록된 메인상품에 대한 목록 확인  ☞ 출발날자에 따른 서브상품 등록,조회,관리 기능 |

5-1-5. 상품관리(메인상품 등록)

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 메인 상품에 대한 정보 등록  ☞ 상품 및 숙박에 대한 정보 등록 |

5-1-6. 주문관리

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 고객 주문 내역 확인  ☞ 주문 정보 및 결제완료 처리 기능 |

5-1-7. 회원관리

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 가입된 회원 목록 표기  ☞ 회원정보 조회 및 삭제  ☞ 선택회원 관리자(권한) 전환 |

5-1-8. 게시판(고객)관리(공지사항)

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 공지사항 등록 및 조회  ☞ 선택글 수정 및 삭제 |

5-1-9. 게시판(고객)관리(1:1문의)

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 공지사항 등록 및 조회  ☞ 선택글 수정 및 삭제 |

5-1-9. 통계관리(방문자 현황, 신규회원 현황, 매출 현황)

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 방문자 현황, 신규회원 현황, 매출 현황 날자별 통계  ☞ 최근 1주일 기록에 대한 그래프 표시 |

5-2 사용자 페이지 UI

5-2-1. 메인페이지

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 이슈 상품 프로모션 이미지 표시  ☞ 최근 등록 상품 목록 표기 |

5-2-2. 로그인

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 회원 로그인 |

5-2-3. 회원가입

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 회원 가입 페이지 |

5-2-4. ID / PASSWORD 찾기

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ ID / PASSWORD 찾기  ☞ 검색조건이 맞다면 ID/PASSWORD 알림  ☞ PASSWORD의 경우는 임시비밀번호 발급 |

5-2-5. 상품소개

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 메인 상품 목록 및 정보 표시  ☞ 출발일자에 대한 구매기능 및 장바구니 기능 |

5-2-6. 상품구매

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 선택 상품에 대한 확인  ☞ 동행자 정보 입력 후 결제항목 확인 |

5-2-7. 마이페이지(예약내역 확인)

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 상품 구매 내역 확인  ☞ 장바구니 등록 내역 확인  ☞ 구매한 내용 예약 취소 |

5-2-8. 마이페이지(1:1문의)

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 담당자에게 1:1 문의 게시  ☞ 답변여부에 대한 확인 가능 |

5-2-9. 마이페이지(회원탈퇴)

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 회원탈퇴 기능  ☞ 비밀번호를 입력하면 LOGIN된 ID 및 정보 삭제 |

5-2-10. 공지사항

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 관리자 페이지에서 입력한 공지사항 표기  ☞ 사용자 페이지에서는 조회만 가능하며 쓰기 및 삭제 불가 |

5-2-11. 공지사항

|  |  |
| --- | --- |
| PC 버전 |  |
| 모바일 버전 |  |
| 기능 설명 | ☞ 자주 묻는 질문 모음 |