**맛집 찾기 웹 프로젝트**

1조

김성연, 송성현, 오재경, 윤한빈, 이채윤, 차세라

개발기간 : 2022. 01. 04 ~ 2022. 01. 28 (약 50시간)

**주제 : “일조” 맛집 찾기**

**1. 개발환경**

| 개발 기간 | 2022.01.04~2022.01.28 |
| --- | --- |
| 플랫폼 | 구글 크롬(Chrome) |
| 도구 | Eclipse  Oracle  SQL Developer  DBeaver  Visual Studio Code |
| 사용 언어 | JAVA  HTML/CSS/JS |

**2. 개요&목적**

| 개요 | 맛집을 검색해서 맛집에 대한 정보와 후기를 열람 |
| --- | --- |
| 목적 | * 맛집을 알고 싶은 사람에게 정보 제공 * 메뉴를 고르지 못한 사람에게 추천 |

**3. 사용기술**

| 기술분야 | 상세내용(예시) |
| --- | --- |
| Eclipse ->  DAO메소드로  Connection을  사용하여 Oracle과 연동 | public class MainDAO {  private boolean check = true;  private Connection conn;  private Statement stat;  private PreparedStatement pstat;  private ResultSet rs;  public MainDAO() {  try {  conn = DBUtil.open();  stat = conn.createStatement(); } catch (Exception e) { System.out.println("SearchDAO.SearchDAO()");  e.printStackTrace();  }  }  } |
| Oracle ->  View 사용 | create or replace view vwbookmark  as  select  b.bookmarkseq,  r.name,  r.category,  r.address,  r.recommendcount,  (select id from tblmember where memberseq = b.memberseq) as id  from tblBookmark b  inner join tblrestaurant r  on b.restaurantseq = r.restaurantseq  where r.pass = 'y'; |

**4. 데이터구조**

| 데이터파일 | 상세내용 |
| --- | --- |
| tblmember.sql | 사이트의 회원 정보(아이디, 비밀번호, 연락처, 주소, 성별)를 갖습니다. |
| tblboard.sql | 자유게시판 정보(제목, 내용, 날짜, 작성자 아이디, 조회수)를 갖습니다. |
| tblAdmin.sql | 관리자 정보(아이디, 비밀번호)를 갖습니다. |
| tblnotice.sql | 공지사항 게시판 정보(관리자번호, 제목, 내용, 날짜, 조회수)를 갖습니다. |
| tblrestaurant.sql | 맛집 정보(이름, 주소, 오픈시간, 추천수, 등록여부, 음식유형)를 갖습니다. |
| tblstoreinfo.sql | 기업 회원 정보(맛집번호, 아이디, 비밀번호)를 갖습니다. |
| tblnews.sql | 맛집 관련 기사들의 정보(관리자번호, 제목, 날짜, 내용)를 갖습니다. |
| tblnewscontent.sql | 해당 기사와 관련된 맛집 정보(맛집번호, 기사번호)를 갖습니다. |
| tblquestion.sql | 1대1 문의 내용(회원번호, 제목, 내용, 날짜)을 갖습니다. |
| tblanswer.sql | 1대1 문의에 대한 관리자의 답변 내용(관리자번호, 문의번호, 답변내용)을 갖습니다. |
| tblevent.sql | 맛집 이벤트 정보(기업회원번호, 이벤트명, 내용)를 갖습니다. |
| tblmenuinfo.sql | 맛집 메뉴 정보(기업회원번호, 메뉴, 가격)를 갖습니다. |
| tblreview.sql | 맛집의 후기 정보(기업회원번호, 제목, 내용, 회원번호, 후기답변)를 갖습니다. |
| tblreservation.sql | 예약 정보(회원번호, 맛집번호, 날짜, 시간, 인원수)를 갖습니다. |
| tblbookmark.sql | 즐겨찾기 정보(회원번호, 맛집번호)를 갖습니다. |
| tblrecommend.sql | 추천 정보(맛집번호, 회원번호)를 갖습니다. |
| tblcoupon.sql | 쿠폰 정보(회원번호, 맛집번호, 쿠폰명, 할인률, 할인 시작일, 기한일)를 갖습니다. |

**5. 핵심업무**

| 업무 | 상세내용 |
| --- | --- |
| 회원가입 | 아이디와 비밀번호 등을 입력받아 설정한 조건을 일치하면 DB에 회원정보를 저장한다. |
| 로그인 | DB에 등록된 아이디와 비밀번호를 받아와 일치하면 아이디를 세션에 저장 한 후 세션과 관련된 기능을 수행 할 수 있다. |
| 전체 검색 | 메인페이지의 전체 검색을 통해 홈페이지 내의 맛집 검색을 할 수 있다. |
| 지역별 검색 | 지역별 맛집을 검색할 수 있다. |
| 메뉴별 검색 | 각 카테고리를 클릭하면 카테고리에 맞는 메뉴에 대한 맛집을 검색할 수 있다. |
| 자유게시판 | 로그인 한 회원들에 한하여 자유게시판에 자유롭게 글을 남길 수 있다. |
| 공지사항 | 관리자 로그인 후에 관리자만 작성할 수 있다. 회원들은 읽기만 가능. |
| QnA 게시판 | 1:1 문의 및 답변으로 로그인 한 회원이 문의글을 올리면 관리자가 답변을 남길 수 있다. |

**6. 담당업무**

| 김성연 | 회원-로그인/로그아웃/회원가입/마이페이지 |
| --- | --- |
| 송성현 | 메인페이지-상세페이지/통합검색 |
| 오재경 | 메인페이지-지역별검색/메뉴(카테고리)별 검색 |
| 윤한빈 | 관리자-공지사항/자유게시판/QnA/기사/관리자-로그인 |
| 이채윤 | 회원-마이페이지 즐겨찾기/예약 |
| 차세라 | 관리자-회원관리/점포관리 |

**7-1. 구동화면 - 회원**

| 화면 | 설명 |
| --- | --- |
|  | 마이페이지 회원가입 화면입니다.  회원이 되기위해 회원가입을 하는 화면입니다.   1. 아이디 중복검사를 통해 DB에 이미 존재하는 데이터일 경우 ‘해당 아이디가 존재합니다’라는 문구를 출력해줍니다 2. 비밀번호와 비밀번호 확인 두 개의 값이 일치하지않는경우 경고창을 띄워 두 개의 값이 틀렸다것을 사용자에게 알려줍니다. 3. 가입하기 버튼을 누르게되면 가입이 됩니다 |
|  | 로그인 화면입니다.  아이디에 focus를 주고 사용자가 찾지 않아도 쉽게 아이디를 적을 수 있도록 유도한 기능입니다   1. 사용자가 아이디 또는 비밀번호를 적지않고 로그인 버튼을 누를 경우 경고문을 띄워 아이디와 비밀번호를 입력하도록 합니다. 2. DB에 저장되어있는 ID와 PW 데이터와 사용자가 입력한 데이터가 틀리다면 로그인이 되지 않으며 로그인 할 수 없다는 경고창을 출력하고다시 로그인 페이지로 돌려보냅니다 |
|  | 로그인 성공 시 화면입니다.   1. 로그인이 성공하면 세션의 아이디 값을 저장하고 세션에 아이디값이 정상적으로 저장이되어있다면 헤더의 메뉴가 로그인한 사용자만 가능한 기능인 로그아웃과 마이페이지 메뉴로 변경된 후 출력됩니다 |
|  | 마이페이지 회원 정보 화면입니다.   1. 회원의 아이디값을 이용하여 회원 정보를 받아와 출력하는 페이지입니다 2. 회원정보수정 버튼을 누르게되면 회원 정보수정 페이지로 넘어가게 됩니다. |
|  | 마이페이지 회원 정보수정 화면입니다.   1. 회원의 정보를 할 수 있는 페이지입니다   아이디와 성별은 readonly를 이용해 수정 할 수 없게했고 비밀번호/ 전화번호/ 주소만 수정 할 수 있습니다.   1. 회원정보수정 버튼을 누르게되면 회원 정보수정완료 페이지로 넘어가게 됩니다. 수정이 완료되면 자동으로 로그아웃이되며 메인페이지로 이동합니다 |
|  | 마이페이지 예약 정보 조회 화면입니다.   1. 로그인 후에 세션에 저장되어있는 아이디값을 받아와 사용자가 예약한 정보를 리스트화 시켜서 회원에게 정보를 제공하는 기능입니다. 2. 예약정보가 없을 경우 리스트 대신 “예약 정보가 없습니다.”라는 문구가 출력됩니다. |
|  | 마이페이지 즐겨찾는 맛집 정보 조회 화면입니다.   1. 로그인 후에 세션에 저장되어있는 아이디값을 받아와 사용자가 예약한 정보를 리스트화 시켜서 회원에게 정보를 제공하는 기능입니다. 2. 정보가 없을 경우 리스트 대신 “예약 정보가 없습니다.”라는 문구가 출력됩니다. |
|  | 마이페이지 회원탈퇴 화면입니다.   1. 회원탈퇴 페이지를 오게되면 회원을 탈퇴할건지 한번 더 확인해줍니다.   탈퇴 버튼을 누르게되면 탈퇴가 완료되며 회원의 세션과 자료가 사라지게됩니다 |
|  | 메인페이지 검색 기능입니다.  1 . 통합 검색창에 검색하고 싶은 단어를  입력합니다. |
|  | 통합 검색 결과 페이지 입니다.  1 . 검색어 입력  2 . 검색한 단어를 포함하는 공지사항 결과  입니다.  3 . 자유게시판 결과 입니다.  4. 맛집 결과 입니다. |
|  | 지역별 검색 페이지입니다.  우선 첫번째로 회원/비회원 상관없이  지역별 검색이 가능합니다.  지역별 검색 메뉴를 선택합니다. |
|  | 지역별 검색 선택 페이지 입니다.  1. 먼저 검색하고 싶은 지역(시)을 선택한다.  2. 선택한 지역(시)의 세부 지역(구)를  선택한다. |
|  | 지역별 검색 > 선택한 지역(시) > 세부 지역(구) 페이지 입니다.  1. 해당지역의 원하는 맛집을 선택합니다.  선택시 맛집 상세페이지로 넘어갑니다. |
|  | 맛집 상세 페이지 입니다.  1 . 선택된 맛집의 기본 정보 입니다.  2 . 해당 맛집의 메뉴들입니다.  3 . 비로그인시 비활성화 되어있는 해당맛집의  리뷰입니다. |
|  | 4 . 로그인 하였을때 보이는 리뷰입니다.  5 . 해당 맛집의 지도입니다.  (맛집 위치가 지도에 마킹되어 나옵니다.) |
|  | 메뉴(카테고리)별 검색 페이지 입니다.  회원/비회원 모두 검색 가능합니다.  1 . 메뉴별 검색 클릭  2 . 내가 원하는 카테고리 클릭 |
|  | 메뉴별 검색 세부 페이지입니다.  1 . 원하는 메뉴(카테고리)의 맛집을  클릭  클릭시 맛집 상세페이지로 이동 |
|  | 공지사항 게시판 화면입니다.  회원들에게 관리자가 공지하는 공지사항 게시판 페이지입니다   1. 일반 회원이나 비회원인 경우 공지사항을 읽을수만 있습니다 2. 관리자로 로그인 하였을 경우 공지사항을 적을 수 있는 권한을 가지게 되면서 글쓰기라는 버튼이 생기고 공지사항을 작성 할 수 있게됩니다. |
|  | Q&A 게시판입니다  회원들과 관리자간에 불만사항 및 기타 개선사항들을 소통 할 수 있는 게시판입니다. |
|  | 자유게시판 입니다.  제목, 내용, 작성자 아이디를 기준으로 검색을 통해 원하는 게시물을 찾을 수 있습니다.   1. 댓글이 1개 이상 달릴 시 제목 옆에 댓글 수를 볼 수 있습니다. 2. 제목을 클릭하여 해당 글에 대한 내용을 볼 수 있으며, 클릭 시 읽음(조회수)가 1 증가합니다. |
|  | 자유게시판 글 페이지입니다.   1. 작성자 아이디, 작성날짜, 조회수, 제목, 내용을 조회할 수 있습니다. 2. 댓글은 로그인한 상황에서만 작성할 수 있으며, 게시물 수정, 삭제하기 버튼은 게시물 작성자의 아이디와 로그인한 계정이 일치시 보이게 되며 수정, 삭제 가능합니다. |

**7-2. 구동화면 - 관리자**

| 화면 | 설명 |
| --- | --- |
|  | 관리자 - 로그인 화면  1. 관리자로 등록된 아이디와 비밀번호로 로그인  2. 로그인 후 관리자 페이지로 넘어갑니다.. |
|  | 관리자 페이지 입니다.  관리자만 사용할 수 있는 기능과 기능에 대한 설명을 볼 수 있는 페이지 입니다.   1. 업무 이름을 클릭시 각 업무에 관한 링크로 이동할 수 있습니다. 2. 관리자 계정으로 로그인 시 이 페이지로 이동하며 페이지의 로고를 클릭하면 현재 페이지로 이동할 수 있습니다. |
|  | 관리자 - 회원관리 화면  1. 관리자 페이지 -> 회원관리  2. 회원가입이 되어 있는 개인 회원 관리  3. 회원번호 클릭 시, 해당 회원의 정보를  조회할 수 있다. |
|  | 관리자 - 점포관리 화면  1. 관리자 페이지 -> 점포관리  2. 기업회원 관리  3. 맛집으로의 등록여부 확인 가능  4. 점포 번호를 클릭할 시, 해당 점포의  정보를 조회 할 수 있다. |
|  | 뉴스 게시판입니다.  맛집 관련 뉴스를 스크랩하여 목록으로 작성한 게시판입니다.   1. 제목과 기사 내용으로 검색이 가능합니다. 2. 글쓰기는 관리자만 가능합니다. 3. 목록보기 클릭 시 검색어가 리셋되고 처음 1번 페이지로 돌아옵니다. |
|  | 뉴스를 선택하여 내용까지 볼 수 있는 페이지입니다.   1. 제목, 내용, 작성 날짜를 볼 수 있습니다. 2. 수정, 삭제는 관리자 계정일 시 화면에 출력됩니다. 3. 연관 맛집 보기 클릭시 연관 맛집에 대한 리스트를 확인하고 클릭하여 연관 맛집 상세 페이지로 이동합니다. |
|  | 관리자 - 고객센터 페이지입니다.   1. 관리자 페이지에서 고객센터 링크를 통해 이동한 페이지입니다.. 2. 질문에 대한 답변이 완료된 게시글에 경우 제목 옆 ‘답변완료’라는 문구가 생성됩니다.   3. 제목 클릭시 답변을 작성할 수 있습니다. |
|  | 답변 달기 페이지 입니다.   1. textarea에 답변을 달면 밑에 답변이 등록됩니다. |