COMP322004 Database Term Project Team 2

phase 3

Manual

2017110009 김현학

2017111908 윤진

DB\_TEAM2 폴더 안에 있는 WebContent 폴더와 src 폴더가 본 프로젝트의 결과물들 이며 데이터베이스 등 사전에 필요한 파일은 해당 폴더의 phase3-input.sql 파일과 index.sql 파일이다.

phase3-input.sql 은 phase2때 구현한 데이터베이스를 바탕으로 구조를 약간 수정한 data 파일이다. 수정된 내용은 nowcart 라는 테이블을 추가로 두어 주문과 장바구니의 구분을 쉽게 하였다.

index.sql은 본 프로젝트에 사용된 index를 구현해놓은 파일이다. index에 대한 설명도 포함되어 있다.

시스템은 Ubuntu 18.04.1 LTS 에서 apache tomcat 8.5 와 eclipse EE, MySQL 상에서 개발되었다. 따라서 eclipse EE에서 Dynamic Web Project를 생성해 WebContent 폴더와 src 폴더를 복사해준 후 login.jsp에서 실행하면 된다.

설명은 프로젝트과제 설명서에 나와있는 필수기능을 바탕으로 진행된다.

1. 회원 관련 기능
   1. 회원 가입 : 처음 login.jsp 에 들어가면 로그인을 할 수 있는 폼과 회원가입으로 갈 수 있는 버튼이 있다. 회원가입을 누르면 가입폼이 나오며 \*표 표시가 되어있는 항목은 필수적으로 입력하여야 하며 모두 기입 후 가입버튼을 누르면 가입이 완료된다. (모든 text 항목은 영어 또는 숫자로 이루어 져야 하며 전화번호와 건물번호는 숫자 형식이어야 한다.)
   2. 회원 정보 수정 : 로그인을 하고 나면 메인 화면이 나오며 우측 상단에 있는 회원 정보를 누르면 현재 회원정보를 보여주는 페이지로 넘어간다. 이 페이지에서 상단에 있는 회원정보수정을 누르면 정보를 수정할 수 있는 폼을 보여주며 아래의 변경 또는 취소로 마무리할 수 있다.
   3. 비밀 번호 수정 : 위와 같이 회원정보 페이지에서 비밀번호변경 버튼을 누르면 비밀번호를 변경할 수 있는 페이지로 넘어가며 비밀번호 변경을 위해서는 기존의 비밀번호를 입력하여 일치 시켜야 한다.
   4. 로그인 : 가입이 되어있는 계정은 아이디와 비밀번호를 입력 함으로서 로그인 할 수 있다.
   5. 관리자 계정 : 관리자 계정은 ID : admin PW : admin 이며 관리자 계정으로 로그인 시 일반 유저와는 조금 다른 화면이 주어진다.
2. 물품 관련 기능 설명
   1. 회원은 로그인 이후 들어온 main.jsp 창에서 출력된 카테고리를 클릭하여 카테고리별로 물품을 “구경" 할 수 있다 카테고리를 클릭하면 카테고리 내의 물품들을 출력하는 showitems.jsp 페이지로 이동한다.
   2. main.jsp 창 하단에 검색을 폼을 통하여 검색을 진행할 수 있으며, 물품의 이름과, 생산자, 생산지에 대해 검색을 할 수 있다. 검색결과가 없더라도 별도의 알림 창은 띄우지 않았다.
   3. 카테고리를 클릭하여 들어간 showitems.jsp 페이지에서도, 검색을 통해 들어간 search.jsp 페이지에서도 나열된 물품을 클릭할 시 showitemdetail.jsp 페이지에서 물품의 상세정보를 출력한다. 동일 페이지 내에서 해당 물품을 장바구니에 추가할 수 있다. 단 이미 장바구니에 해당 물품이 있다면 하단에 이미 물품이 들어있다는 메시지를 출력하고 장바구니에 물품이 들어가지 아니한다.
   4. 장바구니에서 구매버튼을 클릭할 시 유저가 있는 도시의 매장에 재고가 부족할 시 구매를 할 수 없다.
3. 장바구니 관련 기능
   1. 유저가 장바구니에 추가한 제품은 로그아웃 시에도 항상 유지되며 언제든지 조회할 수 가 있다.
4. 구매 관련 기능
   1. 유저가 장바구니에 추가한 상품은 메인 화면의 Cart 버튼을 눌러 장바구니를 볼 수 있으며 현재 장바구니에 있는 상품의 가격의 총합을 볼 수 있으며, 장바구니에서 상품을 제거할 수도 있다. 그리고 주문 버튼을 눌러 장바구니에 있는 모든 상품을 주문 할 수 있다.
   2. 메인 화면에 있는 주문기록 버튼을 누르면 과거에 주문했던 주문목록들을 볼 수 있으며 각 목록을 선택 시 해당 주문시에 장바구니에 있던 상품들의 목록을 볼 수 있다.
5. 관리자 기능
   1. 관리자 또한 일반유저처럼 상품을 장바구니에 담을 수 있으며 장바구니에 가서 주문하는 것으로 해당 제품의 재고를 증가시킬 수 있다. 단 일반유저는 본인의 주소에 있는 매장에서 주문되는것과 다르게 관리자는 주문 시 지역을 고를 수 있으며 그에 해당하는 매장의 재고가 증가된다.
   2. 관리자는 메인 화면에서 우측상단 메뉴 중 관리자메뉴를 사용할 수 있으며 관리자 메뉴에 들어가면 하단에 지역별로 재고가 부족한 상품을 조회 할 수 있는 버튼이 있으며 누르면 선택한 지역의 고객들의 장바구니에 들어있는 상품들이 모두 주문되었을 시 모자라게 되는 상품들을 보여준다.
   3. 위와 같이 관리자 메뉴에서 전체, 월별, 일별 매출을 조회할 수가 있다.

위에 기술한 것 외로 모든 페이지에서 상단 TEAM2 MARKET 이라는 배너를 누르면 main.jsp로 돌아갈 수 있다.

* 추가과제1
  + 모든 기능은 jsp 를 사용한 웹 데이터베이스 응용 서버 프로그램으로 작성되었다.
* 추가과제2
  + 일부항목에서 롤백기능을 구현하였지만 완벽하지 않다
* 추가과제3
  + additional\_task3.txt 에 기술 되어있다.
* 추가과제4
  + 본 과제의 모든 과정은 Github상에 기록되어 있으며 해당 git의 주소는 <http://github.com/crihit/DB_TEAM2> 이다. crihit은 김현학이며 ideasidus는 윤진이다.