COMP322004 Database Term Project Team 2

phase 3

Manual

2017110009 김현학

2017111908 윤진

DB\_TEAM2 폴더 안에 있는 WebContent폴더와 src폴더가 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 data파일이다. 수정된 내용은 nowcart라는 테이블을 추가로 두어 주문과 장바구니의 구분을 쉽게하였다.

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 복사해준후 login.jsp에서 실행하면된다.

설명은 프로젝트과제 설명서에 나와있는 필수기능을 바탕으로 진행된다.

1. 회원 관련 기능
   1. 회원 가입 : 처음 login.jsp에 들어가면 로그인을 할수있는 폼과 회원가입으로 갈수있는 버튼이 있다. 회원가입을 누르면 가입폼이 나오며 \*표 표시가 되어있는 항목은 필수적으로 입력하여야 하며 모두 기입후 가입버튼을 누르면 가입이 완료된다. (모든 text항목은 영어 또는 숫자로 이루어 져야 한다.)
   2. 회원 정보 수정 : 로그인을 하고 나면 메인화면이 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 마무리 할 수 있다.
   3. 비밀 번호 수정 : 위와 같이 회원정보 페이지에서 비밀번호변경 버튼을 누르면 비밀번호를 변경할수있는 페이지로 넘어가며 비밀번호 변경을 위해서는 기존의 비밀번호를 입력하여 일치시켜야한다.
   4. 로그인 : 가입이 되어있는 계정은 아이디와 비밀번호를 입력함으로서 로그인할수있다.
   5. 관리자 계정 : 관리자 계정은 ID : admin PW : admin 이며 관리자 계정으로 로그인시 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 진행 할 수 있으며, 물품의 이름과, 생산자, 생산지에 대해 검색을 할 수 있다. 검색결과가 없더라도 별도의 알림창은 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 메인화면의 Cart버튼을 눌러 장바구니를 볼 수 있으며 현재 장바구니에 있는 상품의 가격의 총합을 볼 수 있으며, 장바구니에서 상품을 제거 할 수도 있다. 그리고 주문 버튼을 눌러 장바구니에 있는 모든 상품을 주문 할 수있다.
   2. 메인화면에 있는 주문기록 버튼을 누르면 과거에 주문했던 주문목록들을 볼 수 있으며 각 목록을 선택시 해당 주문시에 장바구니에 있던 상품들의 목록을 볼 수 있다.
5. 관리자 기능
   1. 관리자 또한 일반유저처럼 상품을 장바구니에 담을 수 있으며 장바구니에 가서 주문하는것으로 해당 제품의 재고를 증가시킬 수 있다. 단 일반유저는 본인의 주소에 있는 매장에서 주문되는것과 다르게 관리자는 주문시 지역을 고를 수 있으며 그에 해당하는 매장의 재고가 증가된다.
   2. 관리자는 메인화면에서 우측상단 메뉴중 관리자메뉴를 사용할 수 있으며 관리자 메뉴에 들어가면 하단에 현재 유저들의 장바구니에 들어가있는 상품이 모두 주문 될 시 재고가 없는 제품들을 보여준다.
   3. 위와 같이 관리자 메뉴에서 전체, 월별, 일별 매출을 조회 할 수가 있다.

위에 기술한것 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 기술되어있다.
* 추가과제4
  + 본 과제의 모든 과정은 Github상에 기록되어 있으며 해당 git의 주소는 <http://github.com/crihit/DB_TEAM2> 이다. crihit은 김현학이며 ideasidus는 윤진이다.