자바응용SW개발자 2차 JSP 프로젝트(Studying P)

1조 황수현

맡은 파트

* Mybatis와 MySQL을 이용한 db구조 설계 및 구현
* JSP를 이용해 장바구니, 주문서 작성, 주문 완료 페이지 화면 설계 및 구현

파트 핵심 내용 요약

* MySQL을 이용해 db제작
* Mybatis를 이용해 쿼리작성
* 세션을 이용해 입력 받은 데이터를 유지
* 세션 내의 데이터를 이용해 데이터베이스와 데이터 주고받기

아쉬웠던 점

* Jsp 첫 프로젝트라 MVC 패턴을 이용한 개발에 익숙하지 않아 처음에 파트를 잘못 나눔. 다음에는 MVC 패턴을 기준으로 파트를 세분해 설정하면 속도와 완성도 면에서 더 나아질 것으로 생각됨

새롭게 배운점

* Mybatis를 이용해 쿼리문을 작성하는데 숙달됨
* Session을 이용해 데이터를 유지하고 이를 통해 데이터베이스와 데이터를 주고받는 방식을 이해함

구현한 기능

|  |
| --- |
| 1. 메인화면에서 장바구니화면으로 이동 |
| <메인화면(main.jsp)>    <장바구니화면(cart.jsp)> |
| * 메인화면의 메뉴바 아이콘의 장바구니 버튼을 클릭하면 장바구니 화면으로 이동한다. 현재 세션에 값이 들어있지 않으므로 강의명과 가격이 표시되지 않는다. |

|  |
| --- |
| 1. 세션에 값을 등록 후 확인 |
| <세션에 값을 등록하는 화면(addcart.jsp)>    <세션에 값이 정상적으로 등록되었는지 확인하는 화면(addcartok.jsp)>    <장바구니화면(cart.jsp)>    <MySQL CLASSTBL에 저장된 Class Code = 1인 데이터> |
| * 시간이 부족해 다른 조원이 작성한 강의 상세페이지와 장바구니 페이지를 통합하지 못해 간단한 세션등록 페이지를 만들었다. 이를 이용해 세션에 값이 정상적으로 등록되었는지, 해당 값을 이용해 db에서 정상적으로 값을 가져와 화면에 표시하고 있는지 확인한다. |
| 1. 세션에 등록된 값 삭제 |
| <장바구니화면(cart.jsp)> |
| * 위 화면에서 삭제버튼을 클릭하면 현재 세션에 저장된 값이 전부 없어진다. 다시 addcart.jsp로 돌아가서 강의번호와 회원번호를 넣는다. |

|  |
| --- |
| 1. 세션에 등록된 값을 이용해 db에서 데이터를 받아와 화면에 출력 |
| <주문서작성 화면(ordersheet.jsp)>    <MySQL CLASSTBL에 저장된 Class Code = 1인 데이터>    <MySQL CLASSTBL에 저장된 Member Code = 10인 데이터> |
| * 주문서작성 화면은 addcart.jsp 페이지에서 저장된 세션 값을 이용해 db에서 해당 값을 갖는 행을 가져와 페이지에 출력한다. 강의번호는 1, 회원번호는 10인 데이터베이스의 값이 정상적으로 화면에 출력되는지 확인한다. 구매하기 버튼을 누르면 해당 데이터들을 이용해 주문 테이블에 데이터를 삽입한다. |

|  |
| --- |
| 1. 세션 값을 이용해 얻은 db의 데이터를 조합해 주문 테이블에 값을 삽입 |
| <주문완료 페이지(ordercompleted.jsp)>    <MySQL ORDERTBL에 저장된 데이터> |
| * 이전 페이지(ordersheet.jsp)에서 구매하기 버튼을 누른 뒤의 화면이다. 구매하기 버튼을 누르면 컨트롤러에서 세션의 값들을 받아와 쿼리를 통해 데이터를 받아오고 이를 재조합하여 주문테이블에 값을 삽입한다. MySQL ORDERTBL의 데이터를 보면 강의번호는 1, 회원번호는 10인 주문이 정상적으로 삽입된 것을 확인할 수 있다. |