

쇼핑몰 운영 프로그램 데이터베이스 구축

고민지, 김승연

개발기간 : 2022. 06. 01 ~ 2022. 06. 12

주제 : DB 구축 토이 프로젝트 (온라인 여성화 쇼핑몰)

1. 개발환경

구분	사용 도구
OS version (platform)	Windows 10
Oracle version	Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0
Development tool	SQL Developer
ERD tool	ERDCloud

2. 개요 및 목적

구분	상세 내용
개요	온라인 여성화 쇼핑몰의 운영 및 이용을 위한 프로그램 데이터베이스 구축
목적	1. 관리자의 온라인 쇼핑몰 운영과 고객의 상품 구매 프로세스를 효율적으로 관리할 수 있는 데이터베이스를 구축한다. 2. 관리자, 고객 계정 별 권한 기능 및 데이터를 제공한다.

3. 사용기술

기술분야	상세 내용
ANSI-SQL	DDL, DML 등
PL/SQL	1. Stored Procedure (Function) 2. Anonymous Procedure

4. 프로젝트 후기 및 피드백

구분	상세 내용
문제점	1. JAVA 연동 없이 데이터베이스 구축만으로는 요구사항 구현에 한계가 있었다. 2. 요구사항 구현에 필요한 SQL문 작성에 대한 어려움이 있었다.
피드백	1. 웹 클라이언트 관련 기술을 학습한 후 핵심 기능 구현에 문제가 없는지 점검한다. 2. 구글 검색 및 팀원과의 스터디를 통해 정규표현식 등을 학습한 후 구현하였다.
후기	1. ERD설계에 비교적 많은 시간을 할당하여 정규화를 진행하기 위해 노력한 결과, 추후 SQL작성시 수정을 줄일 수 있었다. 2. 수업 외 토이 프로젝트를 진행하면서 SQL문 작성 기술을 복습할 수 있었으며, 그 외에도 추가적인 SQL문을 학습하여 기술능력을 향상시킬 수 있었다. 3. 수업과 병행된 프로젝트 일정을 관리하기 위해 효율적이고 빠르게 코딩하는 방식의 중요성을 배울 수 있었다. 4. 프로젝트 규모가 인원 대비 큰편이었으나, 많은 부분의 구현을 담당하다보니 전체적인 이해도가 높아져서 프로젝트의 완성도를 향상시킬 수 있었다.

5. 데이터구조 ERD



