

2023년1학기 스터디그룹 주간학습보고서

스터디회차	8회차			
그룹명	MaveWeb	날짜	5월15일 (제8회모임)	
스터디장소	50주년기념관 517호	시간	15시00분 ~ 17시45분	
수강과목	웹프로그래밍	담당교수	최주영	
스터디	리더: 한아림			
참석자	그룹원: 손효림, 이경화			
학습주제	SELECT, JDBC(Java DataBase Connectivity), 스크립트릿으로 DB 연동			
학습문제				
<div><SELECT></div> <div><div>- 모든 레코드 조회하기</div><div>- 레코드 검색 명령(SELECT ~ FROM ~ WHERE)</div><div>- 레코드 검색 명령(SELECT ~ FROM ~ WHERE ~ LIKE)</div><div>- 레코드 검색 명령(SELECT ~ FROM ~ ORDER BY)</div></div> <div><JDBC(Java DataBase Connectivity)></div> <div><div>- JDBC</div><div>- JDBC 드라이버 위치 및 파일 확인하기</div><div>- JDBC 드라이버 등록하기</div><div>- JDBC 커넥션 파일 만들기</div><div>- JDBC 커넥션 성공 여부 확인</div></div>				

<스크립트릿으로 DB 연동>

- 스크립트릿으로 데이터베이스 연동
- 테이블 내용 출력하는 JSP 페이지 만들기

학습문제해결과정



<모임 사진>

*학습 내용을 교안으로 만들어 파일 첨부하였음.

학습성찰

학습내용이해도

93%

학습활동돌아보기

(좋았던점, 아쉬운점)

- 한아림

이번 스터디에서는 테이블에서의 레코드 검색 명령(SELECT ~ FROM ~ WHERE ~ LIKE)에 대한 내용을 학습하였다. 이를 통해 데이터베이스 속 다양한 요소들을 유저가 원하는 방향으로 분류하는 방법에 대해 배울 수 있었다. 이 뿐만 아니라 데이터베이스를 다른 요소와 연동하는 방법에 대한 학습을 진행하였는데, 그중 JDBC(Java Database Connectivity)가 매우 중요한 역할을 차지하였다. 스터디에서는 JDBC의 정의뿐만 아니라 활용 분야, 그리고 상호작용이 가능한 다양한 인터페이스에 대한 내용도 다루었다. 이를 통해 JDBC API를 사용하면 DBMS의 종류

에 상관없이 데이터베이스 작업을 처리할 수 있다는 것을 배울 수 있었다. 추가적으로 JDBC 드라이버의 위치를 확인하는 방법과 관련 파일을 확인하는 방법에 대해서도 학습할 수 있었는데, 이를 통해 구조적인 부분에 대한 이해를 높일 수 있었던 것 같다.

- 손효림

오늘은 SQL SELECT와 JDBC로 데이터베이스 연동하는 것에 대해 학습하였다. SELECT 필드 FROM 테이블명 WHERE 조건으로 레코드를 검색할 수 있다는 것을 실습을 통해 체득하였다. 문자열을 넣을 때 공백이 들어가면 에러가 나는 것을 주의해야하며 trim 메서드로 공백을 무시할 수도 있다는 등의 팁을 알 수 있었다. 또한 like, %, _ 등의 쓰임과 order by 로 정렬을 한다는 것이 기억에 남았다.

- 이경화

오늘의 스터디에서는 SELECT 쿼리문과 JDBC를 사용하여 데이터베이스와의 연동 방법, 그리고 스크립트릿을 이용한 DB 연동 방법에 대해 배웠다. 이번 스터디에서 좋았던 점은 실제로 JDBC를 사용하여 MySQL과 연동하는 방법을 배울 수 있었다는 점이다. JDBC는 자바에서 데이터베이스와 통신하기 위한 핵심적인 API이며, 이를 이용하여 쿼리문을 실행하고 결과를 가져오는 실습을 진행했다. 스터디를 통해 JDBC의 기본 개념과 사용법을 익히고, 데이터베이스와의 효과적인 데이터 조회 방법을 배울 수 있었다. 또한, 스크립트릿을 이용한 DB 연동 방법도 학습했다. 스터디를 통해 스크립트릿을 활용하여 데이터베이스와 상호작용하는 방법을 배울 수 있었다. 아쉬웠던 점은 JDBC의 고급 기능이나 복잡한 쿼리문에 대한 심도 있는 학습이 부족했던 점이다. 더 많은 실습과 예제를 통해 실제 상황에서의 활용법을 익히고 싶은 생각이 들었다. 전반적으로, 이번 스터디는 JDBC와 MySQL의 SELECT 쿼리문을 이용한 데이터베이스 연동에 대한 기초를 다질 수 있는 좋은 기회였다. 스터디를 통해 데이터베이스와의 효율적인 통신 방법을 배울 수 있었고, 실무에서의 활용 가능성을 느낄 수 있었다. 앞으로의 스터디에서는 보다 심화된 내용을 다루고, 실제 프로젝트에 적용해볼 수 있는 기회를 가질 수 있으면 좋겠다.

다음학습계획

일정 : 5월 22일 15:00~17:45 (50주년기념관 517호)