

# 2023년1학기 스터디그룹 주간학습보고서

스터디회차	9회차			
그룹명	MaveWeb		날짜	5월22일 (제9회모임)
스터디장소	50주년기념관 517호		시간	15시00분 ~ 17시45분
수강과목	웹프로그래밍		담당교수	최주영
스터디	리더: 한아림			
참석자	그룹원: 손효림, 이경화			
학습주제	자바빈즈를 이용한 DB 연동, ConnectionPool를 이용한 DB 연동			
학습문제				
<div>&lt;자바빈즈를 이용한 DB 연동&gt;</div> <div><div>- 파일 준비(RegisterBean.java, RegisterMgr.java, usingJDBCBean.jsp, mydb.tblRegister 테이블)</div><div>- ch11 패키지</div><div>- 자바빈즈 클래스</div><div>- Register 관리자 클래스</div><div>- RegisterMgr.getRegisterList()</div><div>- JSP 페이지 코드 분석</div></div> <div>&lt;ConnectionPool를 이용한 DB 연동&gt;</div> <div><div>- Connection Pool</div><div>- 파일 준비(DBConnectionMgr.java, RegisterMgrPool.java, RegisterBean.java, usingJDBCPoolBean.jsp, mydb.tblRegister 테이블)</div><div>- DBConnection 관리자 클래스</div></div>				

- RegisterPool 관리자 클래스
- 자바 빈즈 클래스
- JSP 페이지 코드 분석

### 학습문제해결과정



<모임 사진>

\*학습 내용을 교안으로 만들어 파일 첨부하였음.

### 학습성찰

#### 학습내용이해도

94%

#### 학습활동돌아보기

(좋았던점, 아쉬운점)

- 한아림

오늘 스터디에서는 JDBC로 데이터베이스를 연동하는 내용에 대한 학습을 진행하였다. 연동 진행 과정에 있어 java 파일에서의 상수 설정 방식과 생성자 지정 방식에 대한 학습도 진행할 수 있었는데, 이 학습을 진행하며 java 언어에 대한 복습도 진행할 수 있었다. 추가적으로 자바 언어가 웹 프로그래밍에서 어떻게 사용되는지에 대한 내용에 대해서도 알 수 있었다. 또 이번에는 '벡터'라는 요소에 대한 학습도 진행하였고, DriverManager.getConnection(JDBC\_URL, USER, PASS) 코드를 통해 BDMS 연결에 필요한 요소들을 생성하는 방법에 대해서도 공부를 진행하였다. 이번 스터디를 통해 웹 프로그래밍에서 빠질 수 없는 백엔드적인 요소들에 대해 학습할 수 있어 매우 유익했다. MySQL 을 다루어보며 프론트엔드뿐만 아니라 서버에 대한 측면에서의 이해도도 높아지는 것 같아 정말 뜻깊은 경험으

로 남을 것이라고 생각한다. 다음에는 팀 프로젝트를 진행해보며 이론적으로 학습하였거나 가볍게 실습한 내역들에 대해 더더욱 심화적으로 학습해보아야겠다는 생각이 들었다.

- 손효림

오늘 스터디에서는 자바빈즈와 ConnectionPool을 이용한 DB 연동에 대해 학습하였다. 특히 자바빈즈는 자바빈즈, Register 관리자, jsp 페이지 총 세개나 파일이 필요했고 vectorList가 너무 헷갈려서 수업시간에 온전히 이해하지 못한 부분이 많았는데 복습을 통해 이해도를 높이니 뿌듯하고 유익했다. ConnectionPool은 파일이 네개라서 더 헷갈릴줄 알았는데 driver 연동하는 대신에 pool 인스턴스를 얻어오는 부분만 변경하면 나머지 부분은 자바빈즈와 코드가 유사해 수월하였다.

- 이경화

오늘의 스터디는 자바 빈즈를 이용한 DB 연동과 Connection Pool을 활용한 DB 연동에 대한 복습을 진행했다. Register 관리자 클래스, DBConnection 관리자 클래스, RegisterPool 관리자 클래스 등을 활용하여 파일들의 연동 구조를 이해하는데 중점을 두었다. 이번 스터디에서 좋았던 점은 복잡한 파일 연동 구조에 대한 이해도를 높일 수 있었다는 점이다. 수업 시간에는 이해하기 어려웠던 파일들 간의 관계와 연결 과정을 스터디를 통해 명확하게 이해할 수 있었다. 특히 자바 빈즈를 활용하여 DB 연동을 구현하는 과정에서 실제 상황을 가정하여 코드를 작성하고 테스트해보는 경험을 통해 실무적인 능력을 향상시킬 수 있었다. 스터디에서 아쉬웠던 점은 파일 연동 구조를 이해하는 과정에서 몇몇 부분이 여전히 복잡하게 느껴지는 부분이다. 좀 더 다양한 예제와 실습을 통해 실제 상황에서의 적용을 경험하고, 더 깊이 있는 내용을 다룰 수 있다면 더욱 효과적인 학습이 이루어졌을 것이라고 생각한다. 전반적으로, 이번 스터디는 자바 빈즈를 활용한 DB 연동과 Connection Pool을 다룬 복습으로 매우 유익한 시간이었다. 스터디를 통해 파일들 간의 연동 구조를 명확하게 이해하고, 실제 상황에서의 활용법을 익힐 수 있었다. 앞으로의 스터디에서 더욱 심화된 내용을 다루며, 복잡한 구조에 대한 이해도를 높이는 기회를 갖게될 것이 기대된다.

다음학습계획

일정 : 5월 29일 15:00~17:45 (50주년기념관 517호)