

2020학년도 1학기  
문제해결을 위한 자바활용

524730  
2020년 봄학기  
4/25/2020  
박경신

## Lab5\_1

- DB기반의 Periodic Table Of Element 를 작성한다.
  - Lab4\_1 JavaBean을 사용하고 클래스를 추가 작성한다.
    - dao/PeriodicTableDAO.java – insert, delete, edit, select, createFromResultSet, selectList, selectListByPhase
    - jdbc/ConnectionProvider.java – getConnection
  - Form을 작성한다.
    - addForm.jsp – 새로운 periodic element 정보 insert
    - editForm.jsp – 선택한 periodic element 정보 edit 또는 detail 보기
  - Form을 처리하는 JSP 구현한다.
    - lab5.jsp – menu.jsp와 elementList.jsp 포함
    - menu.jsp – Home(index.jsp) / Add (addForm.jsp) / Edit(lab5.jsp?mode=edit) / Delete(lab5.jsp?mode=delete) 버튼
    - elementList.jsp – ConnectionProvider와 PeriodicTableDAO를 사용하여 전체 pList 를 테이블로 출력, mode가 edit이면 edit 버튼출력, mode가 delete이면 delete버튼 출력, mode가 없으면 detail버튼 출력
    - addProcess.jsp, editProcess.jsp – ConnectionProvider와 PeriodicTableDAO를 사용하여 데이터 insert 또는 edit

## Lab5\_2

- Lab5\_1과 비슷하게 본인이 원하는 다른 DB(PeriodicElement가 아닌 다른 DB)를 생성한다. 그리고 Form와 JDBC를 사용하여 본인의 DB에 맞는 사용자 입력 데이터 Add/Edit/Delete를 수행하는 JSP를 작성한다.
  - JavaBean
  - JDBC
  - Form Processing

## Lab5

- Lab5\_1과 Lab5\_2 배포 파일을 만들어서, 그 실행결과 화면을 캡처하여 보고서에 첨부한다.
- 전체적으로 묶어서 보고서와 함께 e-learning에 과제 제출