

실습평가

과정명	지능형 웹서비스 풀스택 개발 과정	평가시간	1시간
과목명	데이터베이스	제출형태	zip 파일 2개
		용량제한	1파일 당 10MB 이하

[실습1] SQL 이해와 활용

다음과 같이 SQL문을 작성하시오

1. book 테이블을 생성하고 3개의 레코드 저장

2. book 테이블의 전체 내용 조회

book 테이블

필드명	데이터 타입 및 크기	제약조건	설명
bookNo	char(10)	기본키, null 아님	도서 번호
bookTitle	varchar (30)		도서 제목
bookAuthor	varchar (20)		저자
bookYear	int		발행연도
bookPrice	int		가격
bookPublisher	char(10)		출판사

book 테이블 레코드

B001	자바프로그래밍	홍길동	2021	30000	서울출판사
B002	데이터베이스	이몽룡	2020	25000	멀티출판사
B003	HTML/CSS	성춘향	2021	18000	강남출판사

[결과 제출 방식]

- 파일명: “db_과제1_이름.sql” 로 작성하여 제출

예시) db_과제1_홍길동.sql

실습평가

[실습2] JDBC의 이해와 활용

실습1에 기반하여 book 테이블에 데이터를 저장하고, book 테이블의 데이터를 조회하는 프로그램을 다음과 같이 작성하시오.

1. 프로젝트명 : dbProject
2. 클래스 생성 : BookDTO, BookDAO, BookTest
3. BookDAO 클래스에서 구현할 메서드
 - public void insertBook(BookDTO bookDTO) { } : book 테이블에 데이터 저장
 - public void selectBook() { } : book 테이블에 있는 모든 데이터 출력
4. BookDTO : 실습1의 book 테이블 구조와 동일
5. BookTest : main()에서 다음 작업 수행
 - 도서 정보를 입력 받아서

BookDAO 클래스의 insertBook() 메서드 호출하고 전달

- 입력 데이터 : B004 자바스크립트 강길동 2020 28000 서울출판사
- BookDAO 클래스의 selectBook() 호출해서 데이터 출력되도록 함

출력 결과

B001	자바프로그래밍	홍길동	2021	30000	서울출판사
B002	데이터베이스	이몽룡	2020	25000	멀티출판사
B003	HTML/CSS	성춘향	2021	18000	강남출판사
B004	자바스크립트	강길동	2020	28000	서울출판사

[최종 결과 제출 방식]

- 파일명: 이클립스 프로젝트를 “db_과제2_이름.zip” 로 압축하여 제출
예시) db_과제2_홍길동.zip

실습평가

--