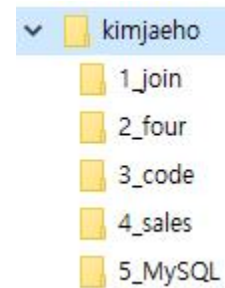


## 웹프로그래밍2 프로그래밍 중간고사 (2021년 2학기)

### ※ 제출 파일의 형태

- 제공된 압축파일을 해제하여 학생의 영문이름으로  
수정후 제공된 파일과 작성한 파일들을 함께 저장
- 학생의 영문이름으로 파일 압축하여 과제관리 게시판에  
제출 (예시 : kimjaeho.zip)
- **jhkim 또는 kimjaeho 부분은 학생의 영문이름 변경!!!**



1. join.html 수정하여 다음의 결과가 나타날 수 있도록 jhkim\_join.php 파일을 작성하세요.

### 준수사항

- ① join.html 파일은 입력값을 php 파일이 처리할 수 있도록 form 태그만 수정함.  
**(다른부분 수정 절대 불가!!!)**
- ② 폼 값을 전달받을 파일이름은 **jhkim\_join.php** 이며 **jhkim**은 학생의 영문이름으로 사용
- ③ 폼에서 전달된 값은 **반드시 php 변수처리** 해야 하며, php 변수이름에는  
학생의 영문이름 표기필수 (예시 : **\$jhkim\_\*\*\*\*** )

join.html 파일 실행 내용	jhkim_join.php 실행화면
	<p>○ 이름 : 홍길동</p> <p>○ 학번 : 20201234</p> <p>○ 연령대 : 20대</p> <p>○ 연령대 : 원주</p>


2. four.html 파일을 수정하여 다음의 결과가 나타날 수 있도록 jhkim\_four.php 파일을 생성

### 준수사항

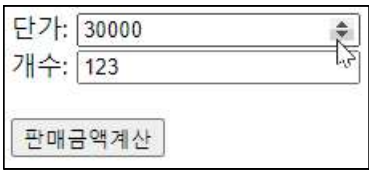
- ① four.html 파일은 입력값을 php 파일이 처리할 수 있도록 form 태그만 수정함.  
**(다른 부분 수정 절대 불가!!!)**
- ② 폼 값을 전달받을 파일이름은 **jhkim\_four.php** 이며 **jhkim**은 학생의 영문이름으로 사용
- ③ 폼에서 전달된 값은 **반드시 php 변수처리** 해야 하며, php 변수이름에는  
학생의 영문이름 표기필수 (예시 : **\$jhkim\_\*\*\*\*** )

four.php 파일 실행 내용	숫자 출력은 천단위 \$ 표시 소수점 출력은 3째자리, 기호는 * 표시 jhkim_four.php 실행화면
	<p>더하기 선택시 → 789 + 321 = 1\$110</p> <p>빼기 선택시 → 789 - 321 = 468</p> <p>곱하기 선택시 → 789 * 321 = 253\$269</p> <p>나누기 선택시 → 789 / 321 = 2*458</p>

3. code.html 파일을 수정하여 다음의 결과가 나타날 수 있도록 jhkim\_code.php 파일을 생성하세요.

<p>준수사항</p> <p>❶ code.html 파일은 입력값을 php 파일이 처리할 수 있도록 form 태그를 수정하고,  ❷ <b>A학점은 95, B학점은 85, C학점은 75점으로 계산되도록 code.html 파일을 수정</b>하세요.  ❸ 폼 값을 전달받을 파일이름은 <b>jhkim_code.php</b> 이며 <b>jhkim</b>은 학생의 영문이름으로 사용  ❹ 폼에서 전달된 값은 <b>반드시 php 변수처리</b> 해야 하며, php 변수이름에는 학생의 영문이름 표기필수 (예시 : <b>\$jhkim_***</b>)</p>	
code.html 파일 실행 내용	jhkim_code.php 실행화면
	<p>[이름] : 홍길동  ○ 수학 점수 : 85  ○ 물리 점수 : 85  ○ 화학 점수 : 75  [합계] : 245  [평균] : 81.67    ← 소수점 둘째자리 표시되도록</p>

4. jhkim\_sales.php 파일의 실행결과가 나타날 수 있도록 jhkim\_sales.php 파일을 작성하세요.

<p>준수사항</p> <p>❶ sales.html 파일은 입력값을 php 파일이 처리할 수 있도록 form 태그만 수정함.  <b>(다른 부분 수정 절대 불가!!!)</b>  ❷ 폼 값을 전달받을 파일이름은 <b>jhkim_sales.php</b> 이며 <b>jhkim</b>은 학생의 영문이름으로 사용  ❸ 폼에서 전달된 값은 <b>반드시 php 변수처리</b> 해야 하며, php 변수이름에는 학생의 영문이름 표기필수 (예시 : <b>\$jhkim_****</b>)</p>	
sales.php 파일 실행 내용	jhkim_sales.php 실행화면
	<p>h단가 30,000원 X 123개는 3,690,000원입니다.</p>

5. MySQL 테이블 생성 과정 텍스트 캡처

※ (1) ~ (8) 과정들이 점수로 채점됨.

※ jhkim 부분은 학생의 영문이름으로 표기

※ 메모장을 이용하여 텍스트 캡처한 내용을 저장 : kimjaeho\_mysql.txt

- (1) MySQL 접속
- (2) DB 목록 보기
- (3) DB 생성 (DB 이름 : jhkim\_employee)
- (4) 생성된 DB 확인 및 선택
- (5) Table 생성-1 (Table 이름 : jhkim\_salary)
  - 테이블 구조

필드명	데이터타입	의미	기타 설정
id	정수형 10자리	사원ID	Primary key, Not Null
name	고정문자형 8자리	이름	Not Null
salary	정수형 11자리	월급	Not Null
part	가변문자형 12자리	부서	
addr	가변문자형 20자리	주소	
tel	고정문자형 13자리	전화번호	

- (6) 생성된 Table 목록 및 구조 확인
- (7) Table 구조 변경
  - ① 필드 추가 : age 필드(salary 필드 뒤), 100세 미만으로 데이터타입 설정
  - ② 필드의 데이터 타입만 변경 : id → 10자리 고정문자형
  - ③ 필드의 이름 변경 : part → division
  - ④ 필드의 데이터 타입과 이름 변경 : addr → address 가변문자형 40자리
  - ⑤ 필드 삭제 : tel
  - ⑥ 필드 추가 : phone → 맨끝 위치, 정수형 11자리
  - ⑦ table 구조 확인
  - ⑧ 테이블 이름 변경 : jhkim\_payment
  - ⑨ 테이블 목록 확인
- (8) Table 생성-2 (Table 이름 : jhkim\_person)
  - 테이블 구조

필드명	데이터타입	의미	기타 설정
name	고정문자형 8자리	이름	Not Null
school	가변문자형 12자리	출신학교	
phone	정수형 11자리	전화번호	Not Null

- ① 테이블 목록 확인
- ② **jhkim\_person** 테이블 삭제
- ③ 테이블 목록 확인

6. 생성된 데이터베이스 및 테이블이 저장된 폴더를 압축하여 파일로 제출.

압축 파일명은 폴더이름 그대로 설정하여 5\_MySQL 폴더에 저장.