

# JSP & Servlet

- 서블릿 기초, JSP기초 문제

# 문제 1

- 학생 성적(국어 점수, 영어 점수, 수학 점수)를 입력받아서 총점과 평균을 출력하세요
  - 1) 서블릿을 통해서 HTML문서로 출력하세요
  - 2) JSP를 통해서 출력

## 문제 2

- HTML로 구구단을 출력하는 애플리케이션을 만들어 봅시다.
  - 단을 선택하면 해당 단을 테이블 태그를 활용해서 출력
    - 1) 서블릿을 이용해서 HTML문서로 출력하세요
    - 2) JSP를 이용해서 출력하세요.

# 문제 3

- 이름과 체온을 입력받아서 코로나 양성 여부를 출력하는 어플리케이션을 만들어 봅시다.
  - 체온이 37.5도 미만이면 코로나 음성판정을 합니다.
  - 체온이 37.5도 이상일 경우
    - 0~99까지 임의의 숫자를 뽑아서 0~19까지 숫자가 나오면 양성
    - 20~99까지의 숫자가 나오면 음성 판정합니다.
- 출력 내용  
ooo님 코로나 '음성'입니다.

- 내장 객체와 액션 태그 문제

## 문제 4

- To-do 리스트를 만들어 봅시다.
- 할일 기록 버튼을 누르면 폼 페이지로 이동됩니다.
- 해야 할 일을 작성하고 확인을 누르면 목록 페이지로 이동됩니다.
- 할일 목록에서 삭제 버튼을 누르면 해당 할일 목록이 삭제 됩니다.

# 문제 5

- 코로나 확진 판정하는 어플리케이션을 만들어 봅시다.

1) 이름과 체온을 입력받습니다.

- 1) 체온이 37.5도 미만이면 코로나를 음성으로 판정합니다
- 2) 체온이 37.5도 이상이면 정밀 검사 페이지로 이동합니다.

2) 정밀 검사 페이지는 체크리스트 3개를 입력받습니다.

- 1) 발열증상 여부 y/n
- 2) 호흡기 증상 여부 y/n
- 3) 2주내 해외 여행 여부 y/n
- 4) 위 체크리스트 전부 N 선택시 코로나를 음성으로 판정합니다.
- 5) 하나 라도 Y선택시 1~100까지 랜덤 숫자를 생성해서
  - 짝수가 나오면 양성 판정
  - 홀수가 나오면 음성 판정을 진행합니다.

3) 판정이 완료되면 OOO님 체온 XX.X도 코로나 양성입니다. 출력하세요



- 쿠키와 세션 문제

## 문제 6 장바구니를 구현해 보세요.

- 상품 목록을 보여주는 페이지를 만들어 봅시다
  - 샘플 상품 : 연필, 지우개, 필통, 볼펜, 자, 커터칼,스테이플러등
- 상품 목록에서 상품의 개수를 선택하고 장바구니 버튼을 누르면 장바구니에 상품이 담깁니다.
- 장바구니 확인 버튼을 누르면 장바구니에 담긴 상품 목록을 확인할 수 있도록 만들어 보세요.

- 자바빈과 액션 태그 문제

# 문제 7

- 학생 성적을 관리하는 어플리케이션을 만들어 봅시다.
  - 학생 성적을 등록하는 페이지를 만들어 봅시다.
    - 학생 성적 : 이름 국어, 영어, 수학 점수를 입력 받습니다.
  - 성적을 등록하면 학생 목록이 출력되는 페이지로 이동됩니다.
    - 성적 등록 버튼을 누르면 성적 등록 페이지로 이동합니다.
    - 학생 목록 페이지에는 이름, 과목별 점수, 총점, 평균이 출력됩니다.
- [추가] 학생 등수도 출력되도록 만들어보세요.

# 문제 8

- 상품 등록후 상품 목록을 보여주는 어플리케이션을 만들어 봅시다.
  - 상품 등록하는 페이지를 만들어 봅니다.
    - 상품 정보 : 상품명, 상품 코드, 가격, 제조사, 주요 원료, 품질 여부
  - 등록하면 상품 목록이 출력되는 페이지로 이동됩니다.
    - 상품 목록 페이지는 상품 코드와 상품 이름만 출력되도록 합니다.
    - 상품 등록 버튼을 누르면 상품 등록페이지로 이동하도록 합니다.
    - 상품 명을 누르면 상품 상세 페이지를 보여줍니다.

- 데이터베이스 문제

## 문제 9 카페 주문 어플리케이션을 만들어 봅시다.

- 커피 종류와 타입을 목록에서 선택하고 개수를 입력하면 하단에 커피이름, 타입, (개당)가격, 개수, 합계 가격을 표시하면서 추가되도록 만들어 보세요.
- 가장 하단에는 전체 커피 가격을 합산해서 표시하는 어플리케이션으로 만들어 봅시다.

커피 명	톨	그란데	벤티
돌체 라떼	5600	6100	6600
화이트 초콜릿 모카	5600	6100	6600
카페 모카	5100	5600	6100
카페 라떼	4600	5100	5600
아메리카노	4100	4600	5100
오늘의 커피	3800	4300	4800
블론드 바닐라 더블샷 마키아또	5600	6100	6600

아메리카노 ▼

그란데 ▼

1 잔

선택

커피	타입	가격	개수	합계
아메리카노	그란데	4600	3	13,800
돌체라떼	벤티	6600	2	13,200
카페 모카	톨	5100	4	20,400

최종 합산 가격

47,400

# 문제 10 영화 정보 사이트를 만들어 봅시다.

- 첫 페이지는 영화 목록을 보여주도록 만들어 봅니다.
- 목록페이지에서 영화 등록 버튼을 누르면 영화 정보를 등록할 수 있는 폼으로 연결됩니다.
- 목록에서 영화 제목을 누르면 영화 정보 상세보기 페이지로 이동됩니다.
- 상세 보기 페이지에서 영화 정보 삭제, 영화 정보 수정 버튼을 누를 수 있습니다.
- 영화 정보 삭제를 누르면 영화 정보가 지워지고 목록페이지로 돌아옵니다.
- 영화 정보 수정를 누르면 영화 정보가 등록된 폼페이지로 이동이 되고 정보를 수정할 수 있습니다.

## 영화 정보

- 코드, 영화 제목, 영화 감독, 주연배우, 가격, 스틸컷[파일 업로드 진행 후], 별점