

2019학년도 1학기  
문제해결을 위한 자바활용

524730-1  
2019년 봄학기  
4/1/2019  
박경신

### Lab3\_1

<https://bmi-calories.com/bmi-calculator.html>

- BMI, BMR, BFP 계산한다.
  - JavaBean을 작성한다.
    - Person.java – name, age, gender, height, weight, neck, waist, hip
    - BMICalculator.java – Person 상속, Body Mass Index(BMI) 계산
    - BMRCalculator.java – Person 상속, Basal Metabolic Rate(BMR) 계산
    - BFPCalculator.java – Person 상속, Body Fat Percentage(BFP) 계산
    - Manager.java – List of Person을 관리
  - Form을 작성한다.
    - bmiForm.jsp – name, age, gender, height, weight 입력
    - bmrForm.jsp – name, age, gender, height, weight 입력
    - bfpForm.jsp – name, age, gender, height, weight, neck, waist, hip 입력
  - Form을 처리하는 JSP 구현한다.
    - bmiCalculator.jsp – manager에 새로운 BMICalculator 추가 후, table로 전체 BMICalculator 출력
    - bmrCalculator.jsp – manager에 새로운 BMRCalculator 추가 후, table로 전체 BMRCalculator 출력
    - bfpCalculator.jsp – manager에 새로운 BFPCalculator 추가 후, table로 전체 BFPCalculator 출력

### Lab3\_2

- Lab3\_1과 비슷하게 본인이 원하는 다른 JSP를 작성한다. 다음을 반드시 사용해야 한다.
  - Use JavaBean
  - Form Processing
  - Implicit object (request, response, out)

### Lab3

- Lab3\_1과 Lab3\_2 배포 파일을 만들어서, 그 실행결과 화면을 캡처하여 보고서에 첨부한다.
- 전체적으로 묶어서 보고서와 함께 e-learning에 과제 제출