

실습 5. 비만도 판정

한국외국어대학교
고 석 훈

실습 5. 비만도 판정

- 키와 몸무게로부터 BMI지수와 비만도를 판정하여 표 형식으로 출력하는 자바스크립트 프로그램을 작성하시오.
 - 이름, 키, 몸무게를 입력 받는다.
 - BMI 지수를 계산하여 소수점 둘째 자리에서 반올림하여 출력한다.
(즉, 소수점 첫째 자리까지 출력)
 - BMI 지수를 기준으로 비만도를 판정하여, 판정 결과에 따라 아래 표와 같은 색의 큰 글씨로 출력한다.

$$BMI = \frac{\text{몸무게}}{\text{키}^2}$$

비만도 판정	BMI 지수
저체중	18.5 미만
정상	18.5 ~ 25.0 미만
과체중	25.0 ~ 30.0 미만
비만	30.0 이상

실행 예

- 키 170cm, 몸무게 45kg의 경우,
bmi 지수는 15.6, 비만도 판정은 저체중

이 페이지 내용:
이름을 입력하세요...

홀쭉이

이 페이지 내용:
홀쭉이님의 키를 입력하세요...

170

이 페이지 내용:
홀쭉이님의 몸무게를 입력하세요...

45

확인 취소

비만도 판정

이름	홀쭉이
키	170cm
몸무게	45kg
BMI	15.6
비만도	저체중

실행 예

- 다양한 실행 예는 프로그램의 테스트 데이터로 사용한다.

비만도 판정	
←	→
↺	↻
⌂	ⓘ
이름	보통이
키	170cm
몸무게	60kg
BMI	20.8
비만도	정상

비만도 판정	
←	→
↺	↻
⌂	ⓘ
이름	통통이
키	170cm
몸무게	80kg
BMI	27.7
비만도	과체중

비만도 판정	
←	→
↺	↻
⌂	ⓘ
이름	똥똥이
키	170cm
몸무게	90kg
BMI	31.1
비만도	비만

실습 5. 비만도 판정

● 요구사항

- ① 제시된 방법으로 입력을 받는다. (2점)
- ② 제시된 방법으로 테이블과 판정 결과를 출력한다. (3점)
- ③ 각 비만도에 해당하는 입력 데이터에 대해 올바른 판정이 나온다. (10점)

● 평가 기준

- 기본점수 15점에서 위 요구사항 별로 충족하지 못한 경우 감점
- 기타 제시되지 않은 오류 발생시 감점 적용

제출 방법

- 실습 결과물 작성 및 제출 방법

- ① `bmi.html` 작성 (스타일은 html 파일 내부에서 정의)
- ② `bmi.html` 파일을 e-Class 과제 페이지에 제출

- 주의 사항

- e-Class 시스템은 첨부파일 이름에 자동으로 학번과 학생 이름을 붙여주기 때문에 파일 이름을 임의로 변경하지 않는다.