

실습 9. 단위 변환기

한국외국어대학교
고 석 훈

실습 9. 단위 변환기

- 네 종류의 길이 단위에 대한 변환 프로그램을 php로 작성하시오.

- 요구사항

- ① 초기 화면으로 숫자와 단위를 입력하는 html 문서 표시 (5점)
- ② [확인]을 누르면 php 프로그램에 의해 네 종류의 단위 변환 결과 표시 (10점)
- ③ 변환 결과는 소수 5째 자리에서 반올림한다. (소수 4째 자리까지 표시) (3점)
- ④ 제시된 스타일에 따라 변환 결과를 표시한다. (2점)

- 평가 기준

- php 프로그램을 작성하지 않은 경우 ②, ③, ④를 모두 0점 처리
- 기본점수 20점에서 위 요구사항 별로 충족하지 못한 경우 감점
- ②에서 변환 결과가 틀린 항목 별 1점 감점 (총 $4 \times 4 = 16$ 개 항목)
- 기타 제시되지 않은 오류 발생시 감점 적용

실습 9. 단위 변환기

단위 변환기

← → ↻ ⓘ localhost/unit_cvt.html

단위 변환기



localhost/unit_cvt.php

← → ↻ ⓘ localhost/unit_cvt.php

단위 변환기 : 15 미터(m)

15 미터(m)
590.5512 인치(in)
49.2126 피트(ft)
16.4042 야드(yd)

단위 변환기

← → ↻ ⓘ localhost/unit_cvt.html

단위 변환기



localhost/unit_cvt.php

← → ↻ ⓘ localhost/unit_cvt.php

단위 변환기 : 20 인치(in)

0.508 미터(m)
20 인치(in)
1.6667 피트(ft)
0.5556 야드(yd)

실습 9. 단위 변환기

단위 변환기

← → ↻ ⓘ localhost/unit_cvt.html

단위 변환기

9 피트(ft) 확인



localhost/unit_cvt.php × +

← → ↻ ⓘ localhost/unit_cvt.php

단위 변환기 : 9 피트(ft)

2.7432 미터(m)
108 인치(in)
9 피트(ft)
3 야드(yd)

단위 변환기

← → ↻ ⓘ localhost/unit_cvt.html

단위 변환기

24 야드(yd) 확인



localhost/unit_cvt.php × +

← → ↻ ⓘ localhost/unit_cvt.php

단위 변환기 : 24 야드(yd)

21.9456 미터(m)
864 인치(in)
72 피트(ft)
24 야드(yd)

제출 방법

● 실습 결과물 작성 및 제출 방법

- ① C:\xampp\htdocs\pr9 폴더에 unit_cvt.html, unit_cvt.php 작성
- ② 올바른 한글 출력을 위해 <head>요소 안에 <meta charset="UTF-8"> 지정
- ③ XAMPP를 실행하고 localhost/pr9/unit_cvt.html에 접속하여 동작 확인
- ④ pr9 폴더를 압축하여 pr9.zip을 e-Class 과제 페이지에 제출

● 주의 사항

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