

Zad 1. (8 pkt)

Napisz skrypt zamieniający jednostki

Po wybraniu przycisku „Kelwiny” lub „Fahrenheity”

a) skrypt sprawdza w polu input, czy wprowadzono dane i czy dane są liczbą; jeśli nie, wyświetla w okienku komunikat o treści: „Błąd danych”

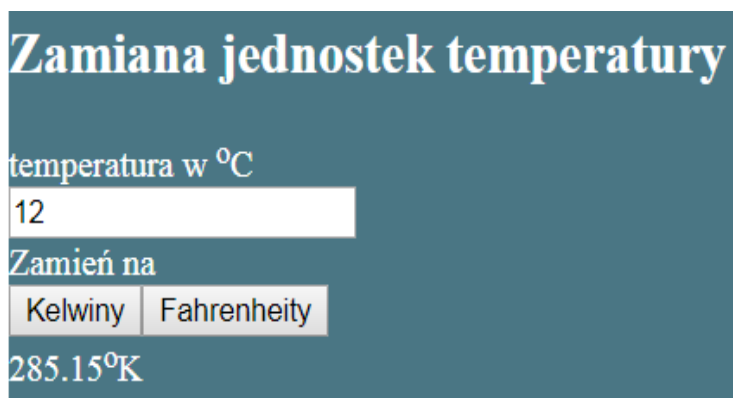
b) liczy temperaturę w stopniach Kelwina lub Fahrenheita według wzoru:

Sposób obliczania temperatury w Kelwinach  $^{\circ}\text{K} = ^{\circ}\text{C} + 273,15$

Sposób obliczania temperatury w Fahrenheitach  $^{\circ}\text{F} = (^{\circ}\text{C} * 1,8) + 32$

c) Wyświetla na stronie, pod przyciskami wynik z odpowiednią jednostką np. 35K

Przykład działania skryptu:



**Zamiana jednostek temperatury**

temperatura w  $^{\circ}\text{C}$


12

Zamień na

Kelwiny Fahrenheity

285.15 $^{\circ}\text{K}$

zad 2 (7pkt)



**Ile będzie kosztowało moje wesele?**

Podaj liczbę gości:

☐ Wesele z poprawinami?

Oblicz koszt

Wymagania dotyczące skryptu:

- Wykonywany po stronie przeglądarki
- Pobiera dane z obu pól z panelu dolnego (liczbę oraz stan pola typu checkbox)
- Oblicza na podstawie pobranych wartości koszt wesela, według wytycznych
- Koszt dla jednej osoby to 100 złotych
- W przypadku wyprawiania poprawin, całkowity koszt należy powiększyć o 30%
- Wyświetla pod przyciskiem tekst: „Koszt Twojego wesela to ... złotych”, gdzie w miejscu kropek wstawiony jest obliczony koszt wesela.

zad 3 (5 kt)

Napisz skrypt zawierający pięć nagłówków stopnia 4. Po wskazaniu myszą jednego nagłówka, tekst powinien zmienić kolor na czerwony, a po kliknięciu na nagłówek, powinna się zmienić wielkość czcionki na 20px. Po zabraniu myszy z elementu formatowanie komponentu powinno być domyślne.