

Witryna internetowa

Oblicz wskaźnik BMI



$$BMI = \frac{masa}{(wzrost)^2}$$

Podaj dane

Waga:

Wzrost [cm]:

Twoja waga: 70; Twój wzrost: 170
BMI wynosi: 24.221453287197

lp.	Interpretacja	zaczyna się od...
1	niedowaga	0
2	waga prawidłowa	19
3	nadwaga	26
4	otyłość	31

Autor: 000000000000 [Wzrost, Ciężar ciała, Ciężar ciała 2](#)

Obraz 2. Witryna internetowa, kursor na trzecim wierszu tabeli, zmienił się kolor tła i czcionki

Wykonaj aplikację internetową strony do liczenia BMI.

1. Przygotowanie grafiki:

Plik rys1.png należy przeskalować z zachowaniem proporcji, tak aby jego wysokość wynosiła dokładnie 300px. Należy zachować przezroczystość obrazu.

2. Cechy witryny:

- Witryna składa się z pliku waga.php
- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony: „Twój wskaźnik BMI
- Arkusz styli o nazwie: styl4.css prawidłowo połączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: obok siebie baner i logo, poniżej blok lewy i prawy, następnie główny oraz stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji zgodny z obrazem 2.
- Zawartość bloku banera: nagłówek 2 stopnia o treści „Oblicz wskaźnik BMI”
- Zawartość bloku logo: obraz wzor.png z tekstem alternatywnym „liczymy BMI”
- Zawartość bloku lewego: obraz rys1.png z tekstem alternatywnym o treści: „zrzuć kalorie!”
- Zawartość bloku prawego:
 - nagłówek 1 stopnia „Podaj dane”

- formularz wysyłający dane metodą POST do tej samej strony zawierający: napis Waga, następnie pole typu numerycznego, napis Wzrost[cm], następnie pole typu numerycznego
- Przycisk wysyłający zawartość formularza z opisem „Licz BMI i zapisz wynik”

Pod spodem Efekt działania **skryptu PHP**

- Zawartość bloku głównego: tabela z trzema kolumnami
 - komórki nagłówkowe w pierwszym wierszu tabeli: lp, Interpretacja, zaczyna się od...
 - zawartość pozostałych wierszy jak na obrazie nr 2
- Zawartość stopki: Tekst „Autor”, dalej wstawiony nr PESEL zdającego.

3. Styl CSS witryny internetowej:

Cechy formatowania CSS:

- Dla banera tło koloru: #4B0082, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, szerokość 75%, wysokość 100px, rozmiar czcionki 150%.
- Dla bloku logo: szerokość 25%, wysokość 100px
- Dla bloku lewego: szerokość 45%, wysokość 300px
- Dla bloku prawego: szerokość 55%, wysokość 300px, wyrównanie tekstu do środka
- Dla bloku głównego: tło koloru #4B0082, marginesy wewnętrzne 60px
- Dla stopki: tło koloru #4B0082, biały kolor czcionki, marginesy wewnętrzne 60px
- Dla znacznika body: krój czcionki Helvetica, kolor tła #FFE4B5
- Dla znacznika formularza: marginesy zewnętrzne 40px
- Dla znacznika tabeli: biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, szerokość 90%, obramowanie 1px, kreskowane, żółte
- W momencie najechania kursorem na pojedynczy wiersz tabeli, kolor tła wiersza zmienia się na #9370DB, a czcionki na żółty

4. Skrypt

- Napisany w języku PHP, w pliku waga.php
- Skrypt odbiera dane z 2 pól edycyjnych
- Jeśli przynajmniej 1 pole jest puste, nie jest wykonywana żadna akcja.
- Jeśli wpisano dane, skrypt liczy wskaźnik BMI zgodnie ze wzorem znajdującym się na obrazie wzor.png (otrzymaną wartość należy pomnożyć przez 10000, gdyż wzrost podany jest w cm)
- Dane i obliczenia wyświetlane są wg wzoru: Twoja waga: <podana waga>, Twój wzrost: <podany wzrost> BMI wynosi: <obliczona wartość>, łamanie linii przed BMI
- Dodatkowo w trzeciej linii skrypt podaje interpretację dla wyznaczonego BMI: np.
Twoja waga: prawidłowa