

Контрольная работа 1

Создать форму для ввода данных человека l - рост (см), m - вес (кг), t - возраст (в годах), $gender$ - пол (радиокнопки m/n)

Посчитать по введенным данным идеальный вес человека m_{id} (kg), процент жира

r , индекс массы тела k_{ind} , плотность (kg/m^3), объем V (dm^3), площадь S (m^2) (при нахождении y использовать функцию \log_{10} — Десятичный логарифм) и в зависимости от индекса вывести, какой вес у человека $hinnang$.

$$m_{id} = \begin{cases} (3l - 450 + t) \cdot 0,225 + 40,5 & naine \\ (3l - 450 + t) \cdot 0,250 + 45,0 & mees \end{cases}$$
$$r = \begin{cases} \frac{m - m_{id}}{m} \cdot 100 + 22 & naine \\ \frac{m - m_{id}}{m} \cdot 100 + 15 & mees \end{cases}$$
$$k_{ind} = \frac{m}{(l/100)^2} \quad V = \frac{1000 \cdot m}{\rho}$$
$$\rho = 8,9 \cdot r + 11 \cdot (100 - r)$$
$$S = \frac{(1000 \cdot m)^y \cdot l^{0,3}}{3118,2}, \quad kus y = \frac{35,75 - \log m}{53,2}$$
$$hinnang = \begin{cases} k\ddot{o}hn & k_{ind} < 18 \\ normaal & 18 \leq k_{ind} \leq 25 \\ \ddot{u}lekaal & 25 < k_{ind} \leq 30 \\ ei v\ddot{o}i olla! & k_{ind} > 30 \end{cases}$$

Контрольная работа 2

В массивах необходимо хранить информацию о категориях и новостях (название, автор, текст новости, картинка)

Вывести данные всех новостей на страницу

Создать меню для выбора категории. При выборе категории на странице формируются таблица с новостями для этой категории

Создать форму для поиска по части названия

Контрольная работа 3

В файле необходимо хранить информацию о городах Эстонии (название, количество проживающих, картинка флага, уезд)

Вывести всю информацию на экран

Создать меню для выбора уезда. При выборе уезда на странице формируются дополнительное меню со списком городов. Выбрав город, появляется информация о нем

Создать форму для поиска по названию, по количеству человек с возможностью выбора, выводить данные больше или меньше проживающих в городах.