

2 marca 2018

Ćwiczenia 1

Zadanie 1 (1 pkt)

Napisz program `minimalny.c` zawierający minimalny kod w języku C. Skompiluj i wykonaj.

Zadanie 2 (1 pkt)

Napisz program `podstawowy.c`. Skopiuj kod z poprzedniego zadania i zmodyfikuj tak, aby funkcja `main` zwracała poprawną wartość do systemu operacyjnego. Skompiluj i wykonaj.

Zadanie 3 (1 pkt)

Napisz program `hello.world.c`, w którym wypiszesz na standardowe wyjście „Hello, world!” używając funkcji `printf`.

Zadanie 4 (1 pkt)

Napisz program `komentarze.c`, w którym umieścisz jeden komentarz wieloliniowy i pod nim wypiszesz „Powyżej jest komentarz wieloliniowy.” oraz jeden komentarz jednoliniowy i pod nim wypiszesz „Powyżej jest komentarz jednoliniowy”.

Zadanie 5 (2 pkt.)

Napisz program `zmienne.c`. Zadeklaruj zmienne typów `char`, `int`, `float` i `double`. Poproś użytkownika o podanie wartości znakowej, liczbowej całkowitej oraz dwóch liczbowych zmiennoprzecinkowych i wczytaj je do zadeklarowanych zmiennych używając funkcji `scanf`. Na końcu wypisz wszystkie podane wartości do terminala.

Zadanie 6 (2 pkt.)

Napisz program `fahrenheit.c`, który prosi użytkownika o podanie temperatury w skali Celsjusza, a następnie wypisuje jej wartość w skali Fahrenheita.

Wskazówka:

$$T_F = 32 + \frac{9}{5}T_C$$

Termin: 8 marca godz. 23⁵⁹.