

15 czerwca 2018

Ćwiczenia 13 cz. $\frac{2}{2} + 14$

Zadanie 1 (4 pkt.)

Wyjaśnij, czym jest:

- a) `double w;`
- b) `double *w;`
- c) `double *w[];`
- d) `double (*w)[];`
- e) `double **w;`
- f) `double **w[];`
- g) `double *(*w)[];`
- h) `double (**w)[];`
- i) `double w();`
- j) `double *w();`
- k) `double (*w)();`
- l) `double **w();`
- m) `double *(*w)();`
- n) `double (**w)();`

Zadanie 2 (3 pkt.)

Napisz program `dynamicznie.c` i:

- a) Wczytaj od użytkownika rozmiar tablicy i wczytaj liczby całkowite do tej tablicy (tablica powinna zostać zaalokowana dynamicznie przy pomocy `malloc`).
- b) Wczytaj od użytkownika maksymalną liczbę, do jakiej mają zostać wykonane zliczenia. Stwórz tablicę (alokowaną dynamicznie) przy użyciu funkcji `calloc`, w której będziesz przechowywać zliczenia kolejnych liczb od 0 do podanej przez użytkownika.
- c) Zlicz wystąpienia (j.w.).
- d) Wypisz, ile wystąpień kolejnych liczb użytkownik podał w tablicy początkowej.

Termin: 21 czerwca godz. 23⁵⁹.