

## Zajęcia 6

Cele zajęć:

- odczytanie aktualnego czasu z systemu
- posługiwanie się tablicami
- użycie struktur
- ćwiczenie w układaniu algorytmów

Przykład:

```
#include <time.h>
#include <stdio.h>

int main (void)
{
    time_t curtime;
    struct tm *czas_lokalny;

    /* Pobranie "surowego" czasu */
    curtime = time (NULL);

    /* Konwersja to czasu lokalnego */
    localtime (&curtime);

    printf("Godzina %d minut %d", czas_lokalny->tm_hour, czas_lokalny->tm_min);
    printf("\nMiesiac %d dzień %d", czas_lokalny->tm_mon+1, czas_lokalny->tm_mday);

    return 0;
}
```

Podany powyżej przykład pobiera „surowy” czas z systemu za pomocą funkcji `time()`; Funkcja ta zwraca

Zadanie:

- 1) Przetestować program, wyświetlić na ekranie aktualną datę, ale miesiąc zapisać słownie. W tym celu można stworzyć funkcję która wyświetla nazwę miesiąca w zależności od podanej liczby.
- 2) Wyświetlić na ekranie kalendarz na aktualny miesiąc, np.:

Po	Wt	Sr	Cz	Pi	So	Ni
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				