

Laboratorium: Systemy Operacyjne Czasu Rzeczywistego.

Ćw1:

- 1) Załadować i uruchomić przykładowy eksperyment generator (katalog \studenckie\cw1).
- 2) Przeanalizować działanie programu ze szczególnym uwzględnieniem programowania timera i obsługi jego przerwania.
- 3) Utworzyć nowy eksperyment w swoim katalogu (\studenckie\dsp):
 - a) skopiować do katalogu swojego projektu pliki generator.c i generator.trc
 - b) utworzyć własny panel (Layout) i dodać do niego potrzebne instrumenty
 - c) dołączyć do dodanych instrumentów odpowiednie zmienne programu
 - d) zmodyfikować plik generator.trc dodając zmienną co_ile i dodać do panelu instrument suwak do zmiany wartości tej zmiennej
 - e) zmodyfikować plik programu generator.c i plik generator.trc tak, aby można było zmieniać amplitudę sygnału.
- 4) Dodać do programu generatora opcję wyboru innych typów sygnałów (trójkątny, piłokształtny i inne) wraz z możliwością zadawania częstotliwości i amplitudy tych sygnałów i wyboru tych sygnałów z poziomu panelu.
- 5) Dodać do programu dodatkowy sygnał obsługiwany poprzez przerwanie drugiego timera.