

Zadanie punktowane nr 3 – wielowątkowość + interfejs użytkownika

Napisz program okienkowy, w którym będzie przycisk oraz suwak. Przycisk będzie odliczał czas od 10 do 0, z prędkością w sekundach odczytaną z suwaka (1, 2, 3, 4, 5 s).

Przyciśnięcie przycisku powoduje uruchomienie kolejnego odliczania, poprzednie się nie zatrzymuje ani nie znika. Kolejne odliczania wyświetlane są w kolejnych wierszach (np. etykiety). Można uruchomić max 5 liczników. Każdy licznik w oddzielnym wątku.

Po skończeniu odliczania, przycisk staje się niedostępny i wyświetla się na nim napis „Koniec”.

Główne okno powinno zawierać trzy oddzielne obszary, np. otoczone ramką:

- obszar z suwakiem
- obszar z przyciskiem
- obszar z wyświetlanymi odliczeniami

Punktacja:

4 pkt - panel z kontrolkami

2 pkt – przycisk i suwak działają i odliczają czas (działa przynajmniej jeden licznik)

3 pkt – uruchomienie kilku liczników w wątkach

1 pkt - napis "Koniec" po zakończeniu odliczania