

Projekt 1

Zaproponuj system logowania do plików stanu aplikacji sterowany sygnałami. Dokonaj przykładowej implementacji. Zaproponowany system powinien spełniać następujące założenia:

- powinien być sterowany sygnałami czasu rzeczywistego;
- obsługa sygnałów powinna być realizowana przez asynchronicznie wykonywany kod;
- jeden z sygnałów sterujących powinien umożliwiać zapis do oddzielnego pliku aktualnego stanu wewnętrznego aplikacji;
- drugi z sygnałów powinien włączać/wyłączać logowanie zdarzeń do pliku;
- powinna istnieć też możliwość przełączenia poziomu szczegółowości logowania (trzy poziomy: MIN, STANDARD, MAX);
- aplikacja powinna być zgodna ze standardami POSIX i języka C.