

Библиотека SysLibEvent.lib

Данная библиотека позволяет синхронизировать исполнение двух (МЭК) задач. Задача, ждущая события, может быть активирована другой задачей, инициирующей данное событие. Все функции библиотеки выполняются синхронно.

Библиотека включает следующие функции:

- SysEventCreate
- SysEventDelete
- SysEventSet
- SysEventWait

SysEventCreate

Функция типа DWORD, служит для создания задачей нового поименованного события. Она возвращает дескриптор события, используемый другими функциями библиотеки.

Переменная	Тип данных	Описание
stName	STRING	Имя нового события

SysEventDelete

Функция типа BOOL, служит для удаления события. Событие указывается дескриптором (См. функцию SysEventCreate).

Возвращает TRUE при успешном удалении события, иначе FALSE.

Переменная	Тип данных	Описание
DwHandle	DWORD	Дескриптор события

SysEventSet

Функция типа BOOL, служит для активации события. Событие указывается дескриптором (См. функцию SysEventCreate).

Возвращает TRUE при успешной активации события, иначе FALSE.

Переменная	Тип данных	Описание
DwHandle	DWORD	Дескриптор события

SysEventWait

Функция типа BOOL, служит для задания таймаута события. Событие указывается дескриптором (См. функцию SysEventCreate).

Возвращает TRUE при успешной установке таймаута события, иначе FALSE.

Переменная	Тип данных	Описание
DwHandle	DWORD	Дескриптор события
dwTimeout	DWORD	Максимальное время (в мс.) ожидания события.