

Библиотека SysLibDir.lib

Обратите внимание: Доступность системных библиотек зависит от целевой платформы (См. SysLibs_Overview.pdf).
Функции библиотеки SysLibDir.lib не поддерживают многопоточность под Windows CE.

Данная библиотека позволяет работать с директориями файловой системы, если это поддержано в системе исполнения. Выполнение функций библиотеки синхронное.

Библиотека содержит следующие функции:

- Y SysDirCreate
- Y SysDirOpen
- Y SysDirRead
- Y SysDirRemove
- Y SysDirRename

SysDirCreate

Функция типа BOOL, создает новую директорию. Функция возвращает TRUE, если директория успешно создана, иначе FALSE.

Входные переменные	Тип данных	Описания
stName	STRING	Имя директории

SysDirOpen

Функция типа DWORD, открывает указанную директорию. Она возвращает дескриптор, типа DWORD, который можно использовать для чтения состава директории (файлы, поддиректории) функцией SysDirRead.

Входные переменные	Тип данных	Описания
stName	STRING	Имя директории

SysDirRead

Функция типа UDINT, используется для чтения списка элементов открытой функцией SysDirOpen директории.

При каждом вызове, функция читает очередной элемент оглавления. Его наименование помещается в строку stDirEntry. Данную функцию необходимо вызывать в цикле до тех пор, пока она не возвратит значение 0. Это будет означать что, оглавление прочитано полностью.

Дополнительная информация об элементе директории записывается в структуру DIRECTORY_INFO.

Входные переменные	Тип данных	Описание
hDir	DWORD	Дескриптор директории (См. SysDirOpen).

stDirEntry	STRING	Имя элемента директории (файл или директория), не более 80 символов.
pDirInfo	POINTER TO DIRECTORY_INFO	Указатель на структуру DIRECTORY_INFO, которая будет заполнена информацией об элементе. Можно задать нулевой указатель (0) если данная информация не требуется.

SysDirRemove

Функция типа BOOL, удаляет указанную директорию. Возвращает TRUE при успешном удалении директории, иначе FALSE.

Переменная	Тип данных	Описание
stName	STRING	Имя директории

SysDirRename

Функция типа BOOL, переименовывает указанную директорию. Возвращает TRUE при успешном переименовании директории, иначе FALSE.

Переменная	Тип данных	Описание
stOldName	STRING	Текущее имя директории
stNewName	STRING	Новое имя директории

Структура DIRECTORY_INFO

Элементы данной структуры служат для представления информации о файлах (директориях). Структура используется в функции SysDirRead.

Элементы структуры:

Переменная	Тип данных	Описание
ftTime	DIRFILETIME	Структура, содержащая сведения о датах создания, доступа и последнего изменения
dwSize	DWORD	Размер файла (директории)
bDirectory	BOOL	TRUE для директории; FALSE для файла

Структура DIRFILETIME

Элементы данной структуры служат для представления времени и даты создания, доступа и последнего изменения файла (директории). Используется в структуре DIRECTORY_INFO.

Элементы структуры:

Переменная	Тип данных	Описание
dtCreation	DT	Дата создания
dtLastAccess	DT	Дата последнего доступа
dtLastModification	DT	Дата последней модификации