

Библиотека SysLibStr.lib

Данная библиотека обеспечивает функции манипулирования строками. Нижеописанные функции доступны, если они поддерживаны в системе исполнения. Исполнение функций происходит синхронно.

Сравнение строк:

- Ÿ SysStrCmp
- Ÿ SysStrCmpI
- Ÿ SysStrCmpN
- Ÿ SysStrCmpNI

Копирование строк:

- Ÿ SysStrCpy

Определение длины строки:

- Ÿ SysStrLen

SysStrCmp

Функция типа DINT выполняет лексикографическое сравнение 2х строк. Возвращаемое значение:

- Результат < 0 строка 1 меньше чем строка 2;
- Результат = 0 строки равны;
- Результат > 0 строка 1 больше чем строка 2;

Входные переменные	Тип данных	Описание
sString1	STRING	Первая строка
sString2	STRING	Вторая строка

SysStrCmpI

Функция типа DINT выполняет сравнение 2х строк, без учета регистра. Возвращаемое значение:

- Результат < 0 строка 1 меньше чем строка 2;
- Результат = 0 строки равны;
- Результат > 0 строка 1 больше чем строка 2;

Входные переменные	Тип данных	Описание
sString1	STRING	Первая строка
sString2	STRING	Вторая строка

SysStrCmpN

Функция типа DINT выполняет сравнение 2х строк, с учетом не более первых diChars символов. Возвращаемое значение:

- Результат < 0 строка 1 меньше чем строка 2;
- Результат = 0 строки равны;
- Результат > 0 строка 1 больше чем строка 2;

Входные переменные	Тип данных	Описание
SString1	STRING	Первая строка
SString2	STRING	Вторая строка
diChars	DINT	Число сравниваемых символов.

SysStrCmpNI

Функция типа DINT выполняет сравнение 2х строк, с учетом не более первых diChars символов и без учета регистра. Возвращаемое значение:

Результат < 0 строка 1 меньше чем строка 2;
 Результат = 0 строки равны;
 Результат > 0 строка 1 больше чем строка 2;

Входные переменные	Тип данных	Описание
sString1	STRING	Первая строка
sString2	STRING	Вторая строка
diChars	DINT	Число сравниваемых символов.

SysStrCpy

Функция типа DWORD копирует строку sString2 в строку sString1. Возвращает указатель на sString1.

Входные переменные	Тип данных	Описание
sString1	STRING	Результирующая строка
sString2	STRING	Исходная строка
diChars	DINT	Число сравниваемых символов.

SysStrLen

Функция типа DINT вычисляет длину строки. Возвращает число символов в строке, исключая завершающий ноль.

Входные переменные	Тип данных	Описание
sString1	STRING	Первая строка