

Функция InputTree

Прототип функции InputTree

NODE* InputTree(NODE *currPtr, char *newname)

Заголовочный файл

| Название и библиотека | | Язык |
|-------------------------------|-------------------------------|------|
| DataBase15.h(VS2015) | DataBase13.h(VS2013) | C |
| DataBase15.lib(VS2015) | DataBase13.lib(VS2013) | |

Описание

Функция **InputTree** создает в базе данных новый узел, являющийся потомком к текущему узлу.

Функция присваивает новому узлу имя **newname**.

Параметры

- **currPtr**
Указатель на узел типа **NODE** для которого требуется узел-потомок. Если передать NULL, то функция создаёт корень нового дерева
- **newname**
Си-строка(имя), которая будет присвоена вновь созданному узлу. Не может превышать 255 символов по длине

Возвращаемое значение

В случае успеха возвращается указатель на созданный объект типа **NODE**.

В случае ошибки возвращается NULL.

Пример: исходный код программы

```
#include "15PIDataBaseAPI.h"

int main()
{
    NODE* root = NULL;
    NODE* NewNode = NULL;
    root = InputTree(NULL, "root");
    Directory(root);
    NewNode = InputTree(root, "NewNode");
    Directory(root);
    getch();
}
```

Возвращаемый результат:

```
Directory is empty.
Directory contains:
NewNode
```