

## Функция PathList

*Прототип функции PathList*

```
int PathList(NODE * CurrentNode)
```

*Заголовочный файл*

Название и библиотека		Язык
<b>DataBase15.h(VS2015)</b>	<b>DataBase13.h(VS2013)</b>	C
<b>DataBase15.lib(VS2015)</b>	<b>DataBase13.lib(VS2013)</b>	

*Описание*

Функция **PathList** выводит на экран представление БД в виде дерева .

*Параметры*

- **CurrentNode**

Указатель на узел типа **NODE** на вершину (корневой узел) дерева.

*Возвращаемое значение*

0 если дерево пустое

1 в случае успешного вывода на экран

*Пример: исходный код программы*

```
#include "DataBase13.h"

int main()
{
    NODE* root = NULL;
    NODE* temp = NULL;
    root = InputTree(NULL, "MilkyWay");
    temp=InputTree(root, "SolarSystem");
    InputTree(temp, "Earth");
    InputTree(root, "System503");
    PathList(root);
    getch();
}
```

*Возвращаемый результат:*

```
MilkyWay.System503
MilkyWay.SolarSystem.Earth
```