**findindexerkey**

Функция поиска ключевого слова в индексаторе проектов.

**Синтаксис:**

**findindexerkey***(key, filtr\_name, filtr\_type, sprj\_id, sblkpath\_id, sblktype\_id, spropname\_id, fl\_find*);

**Аргументы:**

*key –* строка с ключевым словом для поиска,

*filtr\_name –* строка с фильтром имени свойства,

*filtr\_type –* строка с фильтром типа блока,

*sprj\_id –* идентификатор списка строк с именами найденных проектов,

*sblkpath\_id –* идентификатор списка строк с путями найденных блоков в проекте,

*sblktype\_id –* идентификатор списка строк с типами найденных блоков в проекте,

*sprop\_id –* идентификатор списка строк с найденными свойствами блоков в проекте,

*fl\_find –* флаг редукции путей поиска.

**Описание:**

*findindexerkey(key, filtr\_name, filtr\_type, sprj\_id, sblkpath\_id, sblktype\_id, spropname\_id, fl\_find) –* функция поиска ключевого слова *key* с фильтрами имен свойств *filtr\_name* и типов блоков *filtr\_type* в индексаторе проектов. Результаты поиска возвращаются в аргументах *sprj\_id –* идентификатор списка строк с именами найденных проектов, *sblkpath\_id –* идентификатор списка строк с путями найденных блоков в проекте, *sblktype\_id –* идентификатор списка строк с типами найденных блоков в проекте, *sprop\_id –* идентификатор списка строк с найденными свойствами блоков в проекте.

Значения флага редукции поиска *fl\_find:*

1 - выводить только уникальные пути блоков,

0 - не обращать внимание на уникальность путей блоков и файлов проектов.

**Результат:**

нет.

**Пример 1:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | \_proj = **createstringlist**;  s\_path = **createstringlist**;  **findindexerkey**("1000","a","Сумматор",s\_proj,s\_path,0,0,1); |

В примере происходит поиск числа 1000 в свойстве с именем "a" объектов типа "Сумматор".

**Пример 2:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **initialization** s\_proj = **createstringlist**; s\_path = **createstringlist**; s\_signal\_names = **createstringlist**;  //Для того чтобы показать выходы используйте ключевое слово  //usedinputs **findindexerkey**("usedinputs","\*","\*",s\_proj,s\_path,0,s\_signal\_names,0); **for**(i=0, **countstringlist**(s\_signal\_names) - 1)   **seterrorstr**(**getstringlist**(s\_signal\_names,i) + " in file " + **getstringlist**(s\_proj,i) + " in block " + **getstringlist**(s\_path,i),0);  **freeobject**(s\_proj); **freeobject**(s\_path);  **freeobject**(s\_signal\_names);  **end**; |

В примере происходит поиск всех использованных входных сигналов во всех проиндексированных проектах в заданной директории.