

 Перечисления

В контекст выполнения Python встроены перечисления, описывающие метаданные полей и переменных.

Описание перечислений

DataType

Представляет типы данных Loginom. Элементы перечисления:

Имя	Значение	Представляемый тип данных
None	0	 Тип данных не задан
Boolean	1	 Логический
DateTime	2	 Дата/время
Float	3	 Вещественный
Integer	4	 Целый
String	5	 Строковый
Variant	6	 Переменный

DataKind

Представляет виды данных Loginom. Элементы перечисления:

Имя	Значение	Представляемый вид данных
Undefined	0	 Вид данных не задан
Continuous	1	 Непрерывный
Discrete	2	 Дискретный

UsageType

Представляет назначение полей Loginom. Элементы перечисления:

Имя	Значение	Представляемое назначение поля
Unspecified	0	 Назначение не задано
Excluded	1	 Исключенное
Useless	2	 Непригодное
Active (синонимы: Used, Input)	3	 Используемое
Predicted (синоним: Output)	4	 Предсказываемое
Key	5	 Ключ
Group	6	 Группа
Value	7	 Показатель
Transaction	8	 Транзакция
Item	9	 Элемент

Примеры использования

```
from builtin_data import OutputTable, DataType, UsageType

col0 = OutputTable.Columns[0]
#Проверка значения свойства с типом "перечисление"
if (col0.DataType == DataType.String):
    print("Столбец {} имеет строковый тип данных".format(col0.Name))

#Вывод числового представления значения перечисления
print(col0.DefaultUsageType)
#Вывод строкового представления значения перечисления
print(UsageType(col0.DefaultUsageType).name)
```