



Доступ к входным переменным

Для доступа к входным переменным используется объект типа `InputVariables` .

Свойства `InputVariables`

▼ Items

Items

Содержит доступную для чтения коллекцию входных переменных узла. Элементы коллекции имеют тип `VariableClass` (см. [Полное описание API](#)).

▼ Count

Count

Содержит доступное для чтения количество входных переменных узла. Возвращает значение типа `int` .

Примеры

```
from builtin_data import InputVariables
import numpy as np

#Перебор входных переменных и вывод в консоль значений их свойств:
for i in range(InputVariables.Count):
    #Обращение к переменной по индексу
    variable = InputVariables.Items[i]
    print("Index: ", variable.Index)
    print("Name: ", variable.Name)
    print("DisplayName: ", variable.DisplayName)
    print("DataType: ", variable.DataType, "\n")

#Перебор входных переменных с использованием итератора
for variable in InputVariables.Items:
    print(variable.Name, "=", variable.Value)

#Получение из объекта Items массива переменных
arrayOfvariables = np.array(InputVariables.Items)
for variable in arrayOfvariables:
    print(variable.Name, "=", variable.Value)

#Обращение к переменной по имени и индексу
print(InputVariables.Items["VAR0"].Value)
print(InputVariables.Items[1].Value)

#Проверка существования переменной "MyVar"
if 'MyVar' in (var.Name for var in InputVariables.Items):
    print("Переменная существует")
```