

Свойства узлов в AgavaSCADA/AgavaPLC



Содержание

Типы свойств

bool

uchar

ushort

uint

int

string

double

SignalValue

NPen

wstring

NodeLink

NodesArray

ValueLink

ValuesArray

CondStringMap

CondResourceMap

NSize

NFont

NColor

Запись значений типа int

Запись значений типа uint AS 1.6.28+

enum

NPoint

ResourceLink

NodeType

Set

NodeTime

NodeValueMap

AuthPrivArray

StringValueMap

NodesContainer

NodeLinkValueLinkMap

NodePrivArray

1 Типы свойств

1.1 bool

Имя типа: ntProperty:nstPropertyBool

Свойство, хранящее значения типа "булевское", имеющее два возможных значения - "истина", "ложь".

1.2 uchar

Имя типа: ntProperty:nstPropertyUChar

1.3 ushort

Имя типа: ntProperty:nstPropertyUShort

1.4 uint

Имя типа: ntProperty:nstPropertyUInt

1.5 int

Имя типа: ntProperty:nstPropertyInt

1.6 string

Имя типа: ntProperty:nstPropertyString

Свойство, хранящее значения типа "строка".

1.7 double

Имя типа: ntProperty:nstPropertyDouble

Свойство, хранящее значения вещественного типа.

1.8 SignalValue

Имя типа: ntProperty:nstPropertySignalValue

1.9 NPen

Имя типа: ntProperty:nstPropertyNPen

1.10 wstring

Имя типа: ntProperty:nstPropertyWString

1.11 NodeLink

Имя типа: ntProperty:nstPropertyNodeLink

1.12 NodesArray

Имя типа: ntProperty:nstPropertyNodeArray

1.13 ValueLink

Имя типа: ntProperty:nstPropertyValueLink

1.14 ValuesArray

Имя типа: ntProperty:nstPropertyValueArray

1.15 CondStringMap

Имя типа: ntProperty:nstPropertyCondStringMap

1.16 CondResourceMap

Имя типа: ntProperty:nstPropertyCondResourceMap

1.17 NSize

Имя типа: ntProperty:nstPropertyNSize

1.18 NFont

Имя типа: ntProperty:nstPropertyNFont

1.19 NColor

Имя типа: ntProperty:nstPropertyNColor

Свойство, хранящее значения типа "цвет", описываемый четырьмя компонентами - три компонента цвета (красный, синий, зеленый) и прозрачность.

1.19.1 Запись значений типа int

Запись в свойство значений типа int в диапазоне 0...15 приводит к установке соответствующего цвета из 4-битной палитры Windows, прозрачность отключена:

	8 — серый
1 — темно-красный	9 — ярко-красный
2 — темно-зеленый	10 — ярко-зеленый
3 — оливковый	11 — ярко-желтый
4 — темно-синий	12 — ярко-синий
5 — фиолетовый	13 — ярко-фиолетовый
6 — темный аквамарин	14 — аквамарин
7 — светло-серый	15 — белый

1.19.2 Запись значений типа uint AS 1.6.28+

Запись в свойство 32-бит значений типа uint позволяет установить цвет в формате RGBA. Старшие байты хранят цвет (R, G, B компоненты последовательно, R - в самом старшем байте), самый младший байт хранит прозрачность.

Пример:

```
SetNodeValueAsUInt("/Root/Station/Visualization/Compositions/cmpNavigationMain/Layer/btnEventlog:Backg  
roundColor", 0xFF0000FF); // Красный  
SetNodeValueAsUInt("/Root/Station/Visualization/Compositions/cmpNavigationMain/Layer/btnEventlog:Backg  
roundColor", 0xF0F0F0FF); // Серый
```

1.20 enum

Имя типа: ntProperty:nstPropertyEnum

Обращение в программах к свойству аналогично работе со свойствами типа int.

1.21 NPoint

Имя типа: ntProperty:nstPropertyNPoint

1.22 ResourceLink

Имя типа: ntProperty:nstPropertyResourceLink

1.23 NodeType

Имя типа: ntProperty:nstPropertyNodeType

1.24 Set

Имя типа: ntProperty:nstPropertySet

Представляет собой ссылку на другие свойства.

1.25 NodeTime

Имя типа: ntProperty:nstPropertyNodeTime

1.26 NodeValueMap

Имя типа: ntProperty:nstPropertyNodeValueMap

1.27 AuthPrivArray

Имя типа: ntProperty:nstPropertyAuthPrivArray

1.28 StringValueMap

Имя типа: ntProperty:nstPropertyStringValueMap

1.29 NodesContainer

Имя типа: ntProperty:nstPropertyNodesContainer

1.30 NodeLinkValueLinkMap

Имя типа: ntProperty:nstPropertyNodeLinkValueLinkMap

1.31 NodePrivArray

Имя типа: ntProperty:nstPropertyNodePrivArray

Источник — https://docs.kb-agava.ru/index.php?title=Свойства_узлов_в_AgavaSCADA/AgavaPLC&oldid=3392