

Описание базовых классов AgavaSCADA/AgavaPLC

В данном документе описываются свойства, поля и методы базовых классов AgavaPLC/AgavaSCADA, взаимодействие с которыми доступно в функциях, классах и программах приложений.

Данный документ применим к AgavaSCADA/AgavaPLC версии 1.5 и старше (новее).



Содержание

BasicNode

Конструкторы

Методы

SignalValue

Конструкторы

Методы

BasicSource

Методы

ModbusRegister

Поля

Методы

BasicWindow

Методы

1 BasicNode

Предок: нет.

1.1 Конструкторы

```
| BasicNode::BasicNode(string path)    ///<> Создание узла по пути в проекте
```

1.2 Методы

```
| string BasicNode::GetName()  
| string BasicNode::GetShortName()  
| string BasicNode::GetDescription()
```

```

| void BasicNode::SetName(string name)
| void BasicNode::SetShortName(string shortname)
| void BasicNode::SetDescription(string description)
|
| string BasicNode::GetPath()      ///< Получение пути узла в проекте
|
| void BasicNode::Start()
| void BasicNode::Stop()

```

2 SignalValue

Предок: нет.

2.1 Конструкторы

```

| SignalValue::SignalValue(int value)
| SignalValue::SignalValue(double value)
| SignalValue::SignalValue(string value)

```

2.2 Методы

```

| string SignalValue::ToString()
| double SignalValue::ToDouble()
| int SignalValue::ToInt()
|
| void SignalValue::SetValue(string& value)
| void SignalValue::SetValue(int value)
| void SignalValue::SetValue(double value)

```

3 BasicSource

Предок: BasicNode.

3.1 Методы

```

| SignalValue BasicSource::GetValue()      ///< Получение значения.
| int BasicSource::SetValue(SignalValue sv) ///< Установка собственного значения с установкой
| значений связанных узлов (источников).
| int BasicSource::UpdateValue(SignalValue sv) ///< Установка собственного значения.

```

4 ModbusRegister

Предок: BasicSource.

4.1 Поля

```
| uint8  m_ucDeviceNo      ///  
| uint8  m_ucReadFunctionNo ///  
| uint16 m_wReadRegisterNo ///  
| uint8  m_ucWriteFunctionNo ///  
| uint16 m_wWriteRegisterNo ///  
| uint8  m_ucSize          ///  
| uint8  m_ucPriority       ///  
|
```

4.2 Методы

```
| int BasicSource::WriteValue(SignalValue sv) ///  
| устройство.
```

5 BasicWindow

5.1 Методы

```
| void BasicWindow::Show() ///  
| void BasicWindow::Hide() ///  
|
```

Источник —

http://docs.kb-agava.ru/index.php?title=Описание_базовых_классов_AgavaSCADA/AgavaPLC&oldid=2514

Эта страница в последний раз была отредактирована 16 апреля 2024 в 16:02.