Детали протокола BACNet

Виды взаимодействия (5.1)

- с подтверждением (CONF_SERV)
- без подтверждения (UNCONF_SERV)
- сегментированное (SEGMENT_ACK) (на прикладном уровне, касается только CONF_SERV)

Сервисы

Сигналы и события (13. Alarm & event)

Категории событий: “сигнал” и “событие”. Разница между событием и сигналом: сигналы доступны через сервис GetAlarmSummary.

Типы событий: изменение значения (COV), внутреннее изменение (intrinsic), алгоритмическое изменение.

Сервисы работы с сигналами:

- AcknowledgeAlarm
- ConfirmedCOVNotification
- UnconfirmedCOVNotification
- ConfirmedEventNotification
- UnconfirmedEventNotification
- GetAlarmSummary
- SetEnrollmentSummary
- GetEventInformation
- LifeSafetyOperation
- SubscribeCOV
- SubscribeCOVProperty

Файлы (14. File access)

- AtomicReadFile
- AtomicWriteFile

Доступ к объектам (15. Object access)

- AddListElement
- RemoveListElement
- CreateObject
- DeleteObject
- ReadProperty
- ReadPropertyConditional

- ReadPropertyMultiple
- ReadRange
- WriteProperty
- WritePropertyMultiple

Управление устройством (16. Remote device management)

- DeviceCommunicationControl
- ConfirmedPrivateTransfer
- UnconfirmedPrivateTransfer
- ReinitializeDevice
- ConfirmedTextMessage
- UnconfirmedTextMessage
- TimeSynchronization
- UTCTimeSynchronization
- Who-Has
- I-Have
- Who-Is
- I-Am

Виртуальный терминал (17. Virtual Terminal)

- VT-Open
- VT-Close
- VT-Data

Типы прикладных данных (20.2.1.4)

From:
http://wiki.osll.ru/ - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:common_activities:proto:details

Last update: **2008/01/03 02:32**