

Термины и сокращения

Термины и определения

- *QT* — инструментарий разработки ПО, с помощью которого, в частности, созданы модули QTCfg (графический конфигуратор) и Vision (редактор рабочего пользовательского интерфейса). Применение данного написания является не совсем корректным, поскольку:
 - название не является аббревиатурой;
 - правильное написание названия инструментария — Qt;
 - аббревиатурой QT за пределами нашей вселенной часто сокращают название технологии QuickTime корпорации Apple.
- *Виджет СВУ* — элемент визуализации СВУ.
- *Кадр СВУ* — производный элемент визуализации, состоящий из базовых элементов и способный выполнять функции страницы проекта.
- *Проект* — данный термин имеет множество значений. В зависимости от контекста могут подразумеваться:
 - *Проект (система) OpenSCADA* — свободное программное обеспечение, документацию которого Вы сейчас читаете. Авторами проекта являются [разработчики системы OpenSCADA](#).
 - Определённый набор модулей и их конфигураций, создаваемый пользователем системы OpenSCADA, хранимый в конфигурационном файле (обязательно) и одной или нескольких БД (необязательно). Например, демонстрационный проект. То есть, автором проекта в этом понимании является пользователь; как правило, это инженер-разработчик предприятия, на котором осуществляется внедрение.
 - *Проект СВУ* — Составляющая, создаваемая в модуле VCAEngine и содержащая набор кадров СВУ.

Употребляемые сокращения

- API (*англ.* Application Programming Interface) — интерфейс программирования приложений (модулей OpenSCADA).
- DAQ (*англ.* Data Acquisition) — сбор данных.
- DCON — наименование одного из коммуникационных протоколов, используемых в промышленности.
- DB (*англ.* Data Base) — см. БД.
- GPL (*англ.* General Public License) — открытое лицензионное соглашение (лицензия), по условиям которого распространяется и может использоваться OpenSCADA.
- GUI (*англ.* Graphical User Interface) — графический интерфейс пользователя.
- HTTP (*англ.* HyperText Transfer Protocol — «протокол передачи гипертекста») - протокол прикладного уровня передачи данных чаще всего в виде гипертекстовых документов.
- PLC (*англ.* Programmable Logic Controller) — см. ПЛК.
- QT — см. QT в списке терминов, не является сокращением.
- SCADA (*англ.* Supervisory Control And Data Acquisition) — система диспетчерского контроля и сбора данных.
- TUI (*англ.* Terminal(Text) User Interface) — терминальный (текстовый) интерфейс пользователя.
- UI (*англ.* User Interface) — интерфейс пользователя.
- VCA (*англ.* V...) — см. СВУ.
- БД — база данных.
- ОС — операционная система.
- ПЛК — программируемый логический контроллер.

- ПО — программное обеспечение.
- СО — объект сигнализации (литеры в аббревиатуре переставлены, видимо, чтобы не путать с сокращением ОС (см. выше)).
- СВУ — среда визуализации и управления.
- ФС — файловая система.

Более подробную информацию об общеупотребляемых терминах и сокращениях можно найти на сайтах http://ru.wikipedia.org/wiki/термин_или_сокращение и <http://google.com/search?q=термин+или+сокращение>.