

ClearSCADA 2010 R3

Комментарии к версии

- Количество групп пользователей и групп интересов не ограничено 4 для каждого пользователя.
- В именах объектов разрешены некоторые спецсимволы (слэш, обратный слэш, одиночная кавычка)
- **Возможность учитывать регистр имен пользователей**
В конфигураторе сервера появилась настройка позволяющая включать или отключать анализ регистра имен пользователей.
- **Добавление комментариев в журнал событий из внешнего приложения**
Это можно сделать с помощью нового метода AddComment(RecordId, Comment).
- **Обновленный SSL сертификат**
Теперь браузер пользователя при работе по протоколу https не будет выдавать предупреждений системы безопасности.
- **Поддержка Crystal Reports 2011**
Теперь ClearSCADA поддерживает SAP Crystal Reports 2011 и Crystal Reports 2008. Поддержка Crystal Reports XI R2 прекращена.
 - Добавлена поддержка экспорта в Crystal Reports формата «только для чтения» и Microsoft Excel 2007 формата «только данные»
 - Добавлена поддержка экспорта в Adobe Acrobat (PDF) с закладками
 - Добавлена поддержка для управления отчетами/страницами/группами при экспорте
 - Добавлена поддержка для отображения схемы групп при экспорте в Microsoft Excel
 - Добавлена поддержка экспорта XML формата
 - Добавлена поддержка имени файла вложения при экспорте в e-mail.
 - Добавлена поддержка имени файла при экспорте в Exchange.
 - Удален дополнительный подкаталог («Report #####») который создавался при экспорте в HTML.
 - Добавлены опции «Импорт определений» и «Экспорт определений» в ViewX и WebX.
- **Новые методы для управления пользователями из скриптов**
App.ConfirmPassword() – отображает диалог подтверждения пароля
App.ValidatePassword>Password) – проверяет пароль текущего пользователя
App.ValidateUser(Username, Password) – проверяет пароль указанного пользователя
- **Веб ориентированный интерфейс Schneider Electric**
Простой и открытый SOAP/XML стандарт для обмена данными, например значения, тревоги и история.
- **Расширенный диалект SQL**
Добавлены регулярные выражения: LIKE_REGEX, POSITION_REGEX, OCCURRENCES_REGEX, SUBSTRING_REGEX
Добавлены числовые функции SQRT, LN, EXP, FLOOR, CEILING
- **Расширенная поддержка полей массива в SQL**
Добавлена поддержка определения вхождения значения в массив WHERE <value> IN (<array>). Можно использовать к примеру для определения принадлежности пользователя группе.
- **Новые возможности сортировки NULL в SQL**
Запросы типа LEFT OUTER JOIN могут возвращать значения NULL. Теперь можно использовать ключевые слова NULLS FIRST и NULLS LAST в директиве ORDERS BY для более удобного управления результатами запроса.
- **Произвольный путь к настройкам подключения ODBC**
Путь файла настроек подключений ODBC Systems.xml по умолчанию имеет путь C:\ProgramData\Schneider Electric\ClearSCADA. Теперь есть возможность изменить этот путь, например: SYSTEMSXML="C:\Users\<UserName>\My Documents"
- **Новый улучшенный драйвер MODBUS**

Теперь ядро MODBUS (каналы и сзты) отделено от остальных компонентов MODBUS. Это позволяет создавать расширения драйверов (например Lufkin SAMS). Также были добавлены новые точки MODBUS.

- Драйвер насоса Lufkin SAMS

- Поддержка новых видов отклонений событий в E-series

Добавлено 2 новые аналоговые точки в прошивку SCADAPack E-Series – Absolute и Integration.

- Улучшенный драйвер IEC 60870

- Добавлен бит летнего времени который позволяет корректировать метку времени в случае перехода на летнее время.
- Добавлена поддержка для Reset_Process (ASDU 105)
- Добавлена регулируемая задержка между отсылкой команды Select и отсылкой команды Execute.
- Добавлена поддержка для удаленных станций с множественными адресами. Новый тип объекта представляет статус канала связи без привязки к адресам.

- Новые параметры в драйвере TMX

Добавлены быстрые опции:

- Все данные (Данные за сегодня, данные за предыдущие дни, текущие данные)
- Логируемые данные (Данные за предыдущие дни)
- Текущие данные (Только текущие данные)

- Строковая точка в расширенном драйвере MODBUS

Теперь в регистрах MODBUS можно хранить строковые данные, например имя сайта или контактное лицо.