



zenon 7.60

Наиболее важные функции текущей версии zenon.

Благодаря ежегодному выпуску, zenon предлагает новые функциональные возможности на постоянной основе, что делает работу как разработчиков, так и пользователей проектов еще более эргономичной. Мы хотели бы подчеркнуть наиболее важные функции в zenon 7.60.



МОДУЛЬ ЗАПИСИ ПРОЦЕССОВ

Данный модуль используется для полной записи процессов. Если такие инструменты как AML или CEL не смогли записать данные с достаточной степенью отслеживаемости, модуль Записи Процессов предоставит информацию о процессах во время эксплуатации до мельчайших деталей. За событиями и статусами можно следить от одного к другому на временной шкале.

КОНТЕКСТНЫЕ СПИСКИ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРИЧИН АВАРИЙ

Новый тип экрана "Контекстный Список" помогает пользователям структурировать введенные вручную данные. Анализ причин аварий - это одна из областей его применения. Описания причин аварий заранее определены и унифицированы в Контекстном Списке. Как результат, гарантия того, что каждый оператор использует стандартизированные описания. Причины аварий сохраняются для дальнейшего анализа.

ПОВЫШЕННАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ СТИЛЕЙ

zenon 7.60 расширяет сферу применения Стилей. Стили в zenon помогают разработчикам переносить дизайн экранов легко и раз за разом. Стили обуславливают свойства объектов (такие как толщина линий, цвет и др.) составляющих статические и динамические экранные элементы. Они создаются и хранятся централизованно.

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

- ▶ Новый модуль zenon Process Recorder (Запись Процессов) для постоянной записи технологических процессов и их анализа
- ▶ Контекстные Списки для структурирования введенных вручную данных
- ▶ Управление сменами для планирования и документирования на посменных производствах
- ▶ Удобный инструмент для интеграции 3D моделей

УПРАВЛЕНИЕ СМЕНАМИ

Управление Сменами в zenon позволяет планировать и документировать посменные производственные процессы, а следовательно анализировать посменное производство. Интеграция с модулем Управления Сообщениями позволяет реализовать эффективный механизм уведомления об авариях, отправляя оповещения только сотрудникам доступной смены.

ИНТЕГРАЦИЯ 3D

С zenon 7.60 разработчики могут интегрировать 3D модели в свои проекты еще более просто и легко. Это стало возможным благодаря новому удобному инструменту для интеграции 3D объектов. Для операторов можно создавать понятные трехмерные модели производственных линий с привязкой к переменным. В результате технологическая информация может быть визуализирована непосредственно в 3D модели.

НАДСТРОЙКИ

С zenon 7.60 Microsoft Visual Studio служит средой программирования для легкой и профессиональной разработки надстроек для zenon Editor и Runtime. В сочетании с Microsoft Visual Studio разработчикам предлагается новейшая и перспективная платформа для программирования собственных функций и автоматической разработки.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ

Интеграция данных из геоинформационных систем (ГИС): Энергосети, визуализированные в zenon отображаются с географической привязкой с помощью Редактора ГИС и Управления ГИС. Текущие состояния (такие как аварии) могут отображаться непосредственно на карте. Определение местоположения неисправности на основе импеданса: измеренное значение импеданса служит для более точного установления места энергосети, где произошел сбой, уменьшая время поиска неисправности и реакции на нее.

zenon 7.60

Наиболее важные функции текущей версии zenon.

Функциональные улучшения в WEB	<ul style="list-style-type: none">▶ Динамическое отображение Списка Аварийных Сообщений (AML) и Хронологического Списка Событий (CEL)▶ Подтверждение Тревог▶ Повышение производительности модуля Расширенных Трендов (ETM) с помощью обобщения данных▶ Улучшения в производительности и графики в AML и CEL для Web▶ И многое другое
Улучшение в области удобства пользования и дизайна	<ul style="list-style-type: none">▶ Замена элементов управления Windows на свободно-настраиваемые элементы▶ AML и CEL: различные степени детализации для конкретных пользователей, добавление в строку символов для групп/классов аварий и сообщений▶ Дублирование элементов сети для более эффективной разработки

Если вы хотите узнать более подробно о выпуске zenon 7.60, пожалуйста, ознакомьтесь с нашим примечанием к релизу.