

zenon 8.10

Расширенные возможности и усовершенствованные функции

Релиз 2019 предлагает многочисленные улучшения и обновления, направленные на оптимизацию производительности, повышения удобства и, конечно же, расширения возможностей подключения.



ПОСТОЯННОЕ ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Все более сложные проекты с постоянно растущими наборами данных все чаще доводили производительность программных решений до предела. Готовясь к выпуску zenon 8.10, COPA-DATA черпала вдохновение из актуальных проектов клиентов, для внедрения серьезных улучшений. Благодаря оценке множества новых показателей, можно с уверенностью сказать, что программная платформа уже сегодня готова к задачам завтрашнего дня. Оптимизированный код основных компонентов, улучшенные алгоритмы и целенаправленное применение функций кэширования, привели к заметному улучшению производительности среды исполнения. Кроме того, было значительно сокращено время запуска Редактора zenon. Что касается разработки, zenon 8.10 предлагает разработчикам экономию времени до 97% при обработке массивов данных, например, списков переменных. Это улучшение основывается на более эффективной группировке и сортировке параметров переменных. Версия 8.10 также позволяет спонтанным и записанным по изменению архивам воспользоваться всей производительностью мульти-ядерных систем. В результате, zenon теперь обрабатывает до 150 000 изменений значений в секунду.

УЛУЧШЕННОЕ УДОБСТВО ПОЛЬЗОВАНИЯ

В Расширенном Модуле Трендов (ETM) переменные теперь можно добавить с помощью drag & drop. В zenon 8.10 пользователи могут настраивать отображение кривой в среде исполнения. Цвет оси теперь можно перенести из цвета кривой (как опция). Это предотвращает визуальную путаницу при сопоставлении оси и кривой и обеспечивает лучшее восприятие. Те же преимущества дает и новая опция считывания значений непосредственно с кривой.

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

- ▶ Улучшена производительность благодаря многочисленным обновлениям кода в фоновом режиме
- ▶ Еще более удобная работа в Редакторе и Среде Исполнения
- ▶ Повышение гибкости управления batch-процессами
- ▶ Web-engine поддерживает комбинированные элементы
- ▶ Web-engine поддерживает общедоступных свойств

Как часть новой версии, также был оптимизирован Менеджер Технического Обслуживания (IMM). Новые возможности фильтрации, такие как фильтр по времени, а также всплывающий экран обслуживания улучшили внешний вид программной платформы. Прямая интеграция IMM с другими модулями zenon, такими как Хронологический Список Событий (CEL), еще больше повысили удобство пользования программного обеспечения.

БОЛЬШЕ ГИБКОСТИ В BATCH-ПРОЦЕССАХ

Для создания специфических конфигураций, модуль управления batch-процессами в zenon 8.10 предлагает пользователям больше классов установок. Теперь пользователи могут создавать общие рецепты и в начале процесса решать какое оборудование будет использовано, вместо того чтобы готовить отдельный рецепт для каждой установки. Этот новый подход устраняет зависимость от конкретных установок и будет по достоинству оценен компаниями в силу большей гибкости серийного производства.

ДОРАБОТКА WEB-ENGINE

В процессе постоянного совершенствования было полностью обновлено ядро веб-движка (Web Engine). Переход на ядро платформы .NET обеспечивает надежную, платформонезависимую перспективную основу и поддерживает стремление к еще большим коммуникационным возможностям. Кроме этого, была улучшена производительность, необходимая для удовлетворения растущих требований, возлагаемых на оборудование. В зависимости от количества элементов и экранов, Web Engine в zenon 8.10 стал работать в три-четыре раза быстрее предыдущей версии. С поддержкой комбинированных элементов всплывающие окна ушли в прошлое. Также пользователи оценят широкий спектр новых графических опций. Наряду с комбинированными элементами, Web Engine также поддерживает общедоступные свойства, что позволяет значительно снизить время разработки. Приложение работает точно также, как и в Среде Исполнения zenon.

В zenon 8.10 пользователи также могут оценивать нарушения граничных значений и запускать функции, поддерживаемые Web Engine, такие как настройка наборов значений или переключение экранов.

zenon 8.10

Обзор

Увеличение производительности	<ul style="list-style-type: none">▶ Более быстрая группировка параметров▶ Оптимизированные алгоритмы и функции кэширования
Удобство пользования	<ul style="list-style-type: none">▶ Drag & drop функционал в ЕТМ▶ Сопоставление кривых тренда и цвета оси▶ Считывание значений непосредственно из кривой тренда▶ Интеграция IMM с Хронологическим Списком Событий (CEL)
Классы установок	<ul style="list-style-type: none">▶ Больше гибкости в серийном производстве▶ Оборудование для общих рецептов может быть задано в начале процесса
Web Engine	<ul style="list-style-type: none">▶ Обновления в ядре .NET▶ Поддержка комбинированных элементов▶ Поддержка общедоступных свойств▶ Сообщения и нарушениях лимита
	Более подробную информацию о zenon 8.10, смотрите в Примечаниях к релизу.

PDF Properties:

Title: zenon 8.10