

zenon Analyzer 3.40

Усовершенствования, обеспечивающие ещё более точную, настраиваемую аналитику процессов

Когда информация о производственных процессах не анализируется и не оценивается должным образом, операторы не могут использовать весь свой потенциал. В 2020 году расширенные, гибкие и автоматизированные функции отчетности и аналитики станут стандартом благодаря zenon Analyzer 3.40.



ДЕЙСТВОВАТЬ РЕАГИРУЯ

Библиотека pyZap – это первая крупная инновация для компонента программной платформы zenon Analyzer 3.40. Название сочетает в себе язык программирования Python и zenon Analyzer, чтобы подчеркнуть сильные стороны обеих технологий для пользователей в области предиктивной аналитики. Благодаря Библиотеке, программная платформа zenon передаёт, по мере необходимости, детальные (технологические) данные, а также метаданные из Analyzer. Пользователи могут дополнительно обрабатывать эти данные в проектах, специально адаптированных к их требованиям, используя Python и работая вне zenon. Это позволяет пользователям свободно программировать и, как следствие, быть готовым ко всем сценариям.

ОТЧЁТЫ В КОРПОРАТИВНОМ ДИЗАЙНЕ

Чтобы лучше персонализировать отчёты в zenon Analyzer, дизайн нижних колонтитулов можно привести в соответствие с корпоративными стандартами. Точно так же в заголовках можно применять и вставлять не только тексты, но и цвета и графику, например, логотипы. Все эти настройки можно сохранить в качестве шаблонов и использовать в будущем. Ко всему прочему, в zenon Analyzer 3.40 можно динамически настраивать ширину верхних и нижних колонтитулов, а отчёты автоматически адаптируются ко всем форматам.

БЫСТРЫЕ ФАКТЫ

- ▶ Предиктивная аналитика в соответствии с вашими потребностями с Библиотекой pyZap
- ▶ Настраиваемые верхние и нижние колонтитулы
- ▶ Больше переменных в XY диаграмме
- ▶ Больше временных фильтров
- ▶ До 50 шаблонов в одном отчете

ГИБКОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ГРАФИКОВ

В zenon Analyzer 3.40 отображение XY диаграммы стало ещё более универсальным. Ранее в этом отчёте было невозможно создать связь между более чем двумя переменными. Новая версия позволяет пользователям сравнивать несколько переменных на диаграмме. Например, значения для таких переменных, как давление, концентрация или потребление электроэнергии, могут быть установлены относительно температуры и отображены на диаграмме. Это позволяет по-новому взглянуть на производственные процессы. Кроме того, можно радикально уменьшить печать отчётов на бумаге и таким образом создать гибкие и в то же время устойчивые решения для отчётности на производственном предприятии.

БОЛЬШЕ ВРЕМЕННЫХ ИНТЕРВАЛОВ В ОТЧЁТАХ

zenon Analyzer 3.40 предлагает пользователям вдвое больше временных фильтров в отчёте. Теперь поддерживаются десять периодов времени вместо пяти. Это усовершенствование было получено непосредственно из отзывов пользователей и обеспечивает доступ к ещё более актуальной информации о периодах сравнения, чтобы помочь принимать лучшие решения. Возможности создания отчётов с помощью zenon Analyzer 3.40 также были расширены. Пятьдесят шаблонов отчётов теперь могут отображаться в одном отчёте, что значительно расширяет объём отчётов для пользователей.

zenon Analyzer 3.40

Несколько улучшений делают хорошее ещё лучше

Основные улучшения	<ul style="list-style-type: none">▶ Расширенные вычисляемые поля▶ Возможность множественного выбора для групп оборудования в отчете Ганта▶ Сторонний коннектор базы данных поддерживает функцию просмотра▶ Обновление баз метаданных в zenon Analyzer Management Studio▶ Улучшена производительность доступа коннектора для сложных запросов данных
Предиктивная аналитика	<ul style="list-style-type: none">▶ PyZap библиотека для передачи производственных данных и метаданных в другие приложения
Индивидуальные колонтитулы	<ul style="list-style-type: none">▶ Персонализированный контент в соответствии с корпоративным дизайном▶ Поддержка вставки текстов и графики▶ Сохранение и применение шаблонов
XY диаграмма	<ul style="list-style-type: none">▶ Несколько параметров на диаграмме по отношению к одной переменной
Отчёты	<ul style="list-style-type: none">▶ До 50 шаблонов в одном отчёте▶ До 10 временных фильтров в одном отчёте▶ Вычисляемые поля, доступные в диаграммах