

## zenon 8.20

### Обновления и новые функции, призванные облегчить жизнь

С выпуском обновлений в 2020 году программная платформа zenon позволит вам ещё больше упростить планирование проекта и делает следующий логический шаг к полной цифровой связности в промышленной и энергетической автоматизации.



#### ОБЩИЕ УЛУЧШЕНИЯ

zenon 8.20 предоставляет множество улучшений в авторизации и аутентификации. Например, правила сложности и история паролей теперь позволяют легко выполнять требования безопасности. Новые драйверы в нашем портфолио содержат, например, интерфейсы Euromar 63 для формовочных машин. Благодаря обновлению Web Engine теперь поддерживаются причины тревоги, знакомые из Редактора, в то время как приложения работают в целом ещё надежнее.

#### ЗАПУСК ZENON ЧЕРЕЗ DOCKER

С выпуском 8.20 программная платформа zenon теперь впервые работает на Docker. С контейнерной технологией Docker сервисы и процессы изолированы друг от друга. Все необходимые zenon приложения и функциональные возможности собраны в удобный пакет, который можно запустить из собственной файловой системы. В прошлом было возможно хранить всю программную инфраструктуру централизованно, используя виртуальные машины, но это не всегда было практично из-за требуемых ресурсов. С контейнерной технологией, в особенности с Docker, достигается экономия ресурсов, повышается производительность и обеспечивается практически безграничная масштабируемость. Прежде всего, это экономит затраты на оборудование, поскольку на одном сервере может работать несколько Сред исполнения. Данные Среды исполнения хранятся в хост-системе и поэтому постоянно доступны.

#### БЫСТРЫЕ ФАКТЫ

- ▶ Упрощённая авторизация и аутентификация
- ▶ Web Engine поддерживает причины тревоги для Редактора
- ▶ Масштабирование с технологией Docker для экономии ресурсов
- ▶ Экономия инженерного времени с использованием Смарт-Объектов
- ▶ Категоризация событий в Хронологическом Списке Событий и фильтрация их по мере необходимости

#### ЭФФЕКТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОЕКТА С ПОМОЩЬЮ СМАРТ-ОБЪЕКТОВ (SMART OBJECTS)

С zenon 8.20 пользователи снова делают свои проекты более эффективными. Новые Смарт-Объекты представляют собой нечто большее, чем просто обновление Редактора. Смарт-Объекты в zenon представляют собой группу связанных элементов, таких как символы, переменные или функции. После создания шаблоны Смарт-Объектов могут быть использованы в проекте несколько раз. Созданным экземплярам объекта присваиваются свойства, определенные в классе более высокого уровня (шаблоны для Смарт-Объектов). zenon создаёт автоматически все элементы и ссылки, пользователь также может индивидуально настраивать отдельные Смарт-Объекты. Поскольку объектная ориентация лежит в основе в философии zenon – всё содержимое объектов может обслуживаться централизованно.

#### КАТЕГОРИЗАЦИЯ СОБЫТИЙ

Начиная с версии 8.20 пользователи начнут использовать функцию категоризации, чтобы сделать Хронологический Список Событий (CEL) более ориентированным на потребности и более эффективным в использовании. До сих пор все события выводились подробно, что иногда могло привести к информационной перегрузке. Отныне все возможные события могут быть отнесены к одной или нескольким категориям. Это означает, что выводятся только те записи, которые актуальны для текущего приложения. В Редакторе zenon 8.20 категории теперь можно отредактировать независимо или расширить список категорий, включив в него ваши собственные категории. Событие может быть назначено нескольким категориям. На основе категоризации содержимое журнала фильтруется независимо от языка или текстового представления.

# zenon 8.20

## Обновления и новые функции, призванные облегчить жизнь

<b>Общие улучшения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Поддержка структур Active Directory</li><li>▶ Драйвер Euromap-63</li><li>▶ Драйвер Тоуорис для связи с элементами управления серии JTEKT / TOYODA TOYORUC PC10</li><li>▶ Улучшения Process Gateway</li></ul>
<b>Web Engine</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Обновление алгоритмов аутентификации и авторизации</li><li>▶ Автоматическое восстановление соединения</li><li>▶ Идентичные правила подстановки со Средой выполнения</li><li>▶ Поддержка причин тревоги</li></ul>
<b>zenon через Docker</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ zenon работает на Docker</li><li>▶ Данные хранятся в хост-системе</li><li>▶ Масштабирование проектов для экономии ресурсов</li></ul>
<b>Смарт-Объекты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Состоят из zenon Logic и визуальных элементов</li><li>▶ Инициирование экземпляров из шаблонов</li><li>▶ Централизованная настройка одобренных свойств</li></ul>
<b>Хронологический Список Событий и категоризация</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Категоризация событий и вывод только нужных записей</li><li>▶ Планирование проекта для ваших собственных категорий</li><li>▶ Нет ограничений в результате переключения языков</li></ul>