

zenon 8.20

Upgrades e novos recursos desenvolvidos para facilitar a sua vida

A atualização da plataforma de software zenon deste ano simplifica, mais uma vez, o planejamento de projetos e avança na direção da conectividade totalmente digital na automação industrial e de energia.



MELHORIAS GERAIS

O zenon 8.20 conta com várias melhorias detalhadas no processo de autorização e autenticação. Por exemplo, as regras de complexidade e do histórico de senhas agora possibilitam o cumprimento de requisitos de segurança com mais facilidade. Os novos drivers do portfólio incluem, por exemplo, as interfaces do Euromap 63 para máquinas de moldagem por injeção. Outros upgrades no Web Engine agora oferecem suporte às causas de alarme familiares ao editor, e a execução de aplicativos é ainda mais robusta, no geral.

EXECUÇÃO NO DOCKER

Com o lançamento do zenon 8.20, a plataforma de software é executada no Docker pela primeira vez. Com a tecnologia de contêineres Docker, os serviços e processos são isolados uns dos outros. Todos os aplicativos e funcionalidades de que o zenon precisa ficam em um pacote prático que pode ser aberto em seu próprio sistema de arquivos. No passado, era possível armazenar toda a infraestrutura centralmente usando máquinas virtuais, mas isso nem sempre era prático, devido aos recursos necessários. Com a tecnologia de contêineres, especificamente o Docker, isso pode ser obtido conservando recursos. O desempenho aumenta e a escalabilidade é praticamente ilimitada. Acima

de tudo, há economia de custos de hardware, pois são possíveis vários tempos de execução em um único servidor. Os dados do zenon Runtime são armazenados no sistema host e, portanto, estão sempre disponíveis.

PLANEJE PROJETOS COM AINDA MAIS EFICIÊNCIA COM OS OBJETOS INTELIGENTES

Com o zenon 8.20, os usuários têm ainda mais eficiência em seus projetos. Os novos Objetos inteligentes vão além de um upgrade do editor. Os Objetos inteligentes no zenon são um grupo de elementos relacionados, como ícones, variáveis ou recursos. Depois de criados, os modelos de Objetos inteligentes podem ser instanciados várias vezes no projeto. As propriedades definidas na classe superior (os modelos de Objetos inteligentes) são atribuídas às instâncias de objeto resultantes. Todos os elementos e links são gerados automaticamente pelo zenon, e o usuário também pode ajustar os Objetos inteligentes individualmente. Como a orientação do objeto é fundamentada na filosofia do zenon, todo o conteúdo pode ser mantido centralmente.

CATEGORIZAÇÃO DE EVENTOS

Para tornar a Lista de eventos cronológicos (Chronological Event List, CEL) mais baseada nas necessidades e mais eficiente, os usuários agora podem usar a função de categorização com a versão 8.20. Até agora, todos os eventos eram obtidos em detalhes, o que acabava gerando sobrecarga de informações. A partir de agora, todos os eventos possíveis podem ser atribuídos a uma ou mais categorias. Consequentemente, somente as entradas relevantes para o aplicativo atual são obtidas. Com o zenon 8.20, as atribuições no zenon Editor agora podem ser editadas de forma independente ou a lista pode ser expandida para incluir suas próprias categorias. Um evento pode ser atribuído a várias categorias. Com base nessa função de categorização, o conteúdo pode ser filtrado independentemente do idioma ou da exibição de texto.

FATOS RÁPIDOS

- ▶ Autorização e autenticação mais rápidas
- ▶ O Web Engine oferece suporte às causas de alarme para o zenon Editor
- ▶ Dimensionamento do zenon com tecnologia Docker para conservar recursos
- ▶ Economia de tempo valioso de engenharia usando Objetos inteligentes
- ▶ Categorização e filtragem de eventos na CEL, conforme necessário

zenon 8.20

Upgrades e novos recursos desenvolvidos para facilitar a sua vida

Melhorias gerais	<ul style="list-style-type: none">▶ Suporte a estruturas do Active Directory▶ Driver Euromap 63▶ Driver Toyopuc para comunicação com controles de série JTEKT/TOYODA TOYOPUC PC10▶ Processamento de melhorias do gateway
Web Engine	<ul style="list-style-type: none">▶ Atualização dos algoritmos de Autenticação / Autorização▶ Reconexão automática após perda de conexão▶ Regras de substituição idênticas ao do zenon Runtime▶ Suporte a causas de alarme
zenon no Docker	<ul style="list-style-type: none">▶ Execução no Docker▶ Armazenamento central seguro de dados no sistema host▶ Dimensionamento de projetos para economizar recursos
Objetos inteligentes	<ul style="list-style-type: none">▶ Compostos por zenon Logic e elementos visuais▶ Lançamento de instâncias com base em modelos▶ Atualização central de propriedades aprovadas
Categorização da CEL	<ul style="list-style-type: none">▶ Categorização de eventos; somente as entradas desejadas são obtidas▶ Planejamento de projetos para suas próprias categorias▶ Nenhuma limitação como resultado de troca de idioma
	<p>Para mais detalhes sobre zenon 8.20, favor consultar as notas de lançamento.</p>