

zenon 8.20

Uppgraderingar och nya funktioner utformade för att göra livet enklare

Det här årets uppdatering av zenons mjukvaruplattform förenklar åter igen projektplaneringen och tar nästa logiska steg mot full digital anslutningsmöjlighet inom industriell och energi-automatisering.



ALLMÄNNA FÖRBÄTTRINGAR

zenon 8.20 ger många detaljerade förbättringar inom auktorisering och autentisering. Till exempel tillåter nu lösenordshistoriken och komplexitetsreglerna att säkerhetskraven uppfylls lätt. Nya drivrutiner i portfolion innehåller, till exempel, Euromap 63-gränssnitt för formsprutningsmaskiner. Ytterligare uppdateringar av webbmotorn stöder nu larmorsaker som är kända för redigeraren, medan programmen är ännu robustare vid körning.

ZENON KÖRS PÅ DOCKER

Med utgivningen av zenon 8.20 körs nu mjukvaruplattformen på Docker för första gången. Med Dockers containerteknik är tjänster och processer isolerade från varandra. Alla program och funktioner som zenon behöver finns i ett praktiskt paket som kan startas från sitt eget filsystem. Tidigare var det möjligt att lagra hela infrastrukturen centralt, med virtuella maskiner, men det gick inte alltid i praktiken på grund av de resurser som krävdes. Med containerteknik, i synnerhet Docker, kan detta uppnås på ett sätt som sparar på resurser. Detta förbättrar prestandan och möjliggör nästa obegränsad skalbarhet. Framför

allt sparar det hårdvarukostnader, eftersom flera körtider kan köras på en server. zenons körtidsdata lagras på värdsystemet och är därför alltid tillgänglig.

PLANERA PROJEKT ÄNNU EFFEKTIVARE MED SMART OBJECTS

Med zenon 8.20 gör användarna åter igen sina projekt lite effektivare. De nya Smart Objects representerar mer än bara en uppdatering av redigeringsprogrammet. Smart Objects i zenon är en gruppering av relaterade element som ikoner, variabler eller funktioner. När de väl har skapats kan mallar för Smart Objects finnas i flera instanser i projektet. De resulterande objektinstanserna tilldelas egenskaper som definieras i klasser på högre nivå (mallarna för Smart Objects). Alla element och länkar genereras automatiskt av zenon och användaren kan justera Smart Objects individuellt. Eftersom objektorienteringen har en fast grund i zenons filosofi, kan allt innehåll underhållas centralt.

KATEGORISERING AV HÄNDELSER

För att göra den kronologiska händelselistan (CEL) mer behovsbaserad och effektivare att använda kan användare nu använda kategoriseringsfunktionen med version 8.20. Fram till nu har alla händelser matats ut med alla detaljer, vilket ibland kunde leda till informationsöverbelastning. Från och med nu kan alla möjliga händelser tilldelas en eller flera kategorier. Resultatet är att endast de poster som är relevanta för det aktuella programmet matas ut. Med zenon 8.20 kan tilldelningar i zenon Editor nu redigeras oberoende eller så kan listan expanderas till att inkludera dina egna kategorier. En händelse kan tilldelas till flera kategorier. Baserat på denna kategoriseringsfunktion kan innehåll filtreras oberoende av språk eller textvisning.

SNABBFAKTA

- ▶ Enklare auktorisering och autentisering
- ▶ Webbmotorn stöder larmorsaker för zenon Editor
- ▶ Skala zenon med att Docker-teknik för att spara på resurser
- ▶ Spara värdefull utvecklingstid genom att använda Smart Objects
- ▶ Kategorisera händelser i CEL och filtrera dem vid behov

zenon 8.20

Uppgraderingar och nya funktioner utformade för att göra livet enklare

Allmänna förbättringar	<ul style="list-style-type: none">▶ Stöd för Active Directory-strukturer▶ Euomap-63-drivrutin▶ Toyopuc drivrutin för kommunikation med JTEKT/TOYODA TOYOPUC PC10-seriernas kontroller▶ Förbättringar av processens gateway
Web Engine	<ul style="list-style-type: none">▶ Uppdatering av autentiserings- / auktoriseringsalgoritmer▶ Automatisk återuppkoppling efter förlorad anslutning▶ Identiska substitutionsregler jämfört med zenon Runtime▶ Stöd för larmorsaker
zenon på Docker	<ul style="list-style-type: none">▶ zenon körs på Docker▶ Data lagras centralt och säkert på värdsystemet▶ Skala projekt för att spara på resurser
Smart Objects	<ul style="list-style-type: none">▶ Består av zenon Logic och visuella element▶ Starta instanser från mallar▶ Uppdatera godkända egenskaper centralt
CEL-kategorisering	<ul style="list-style-type: none">▶ Kategorisering av händelser, endast önskade poster matas ut▶ Projektplanering för dina egna kategorier▶ Inga begränsningar när man byter språk
	För mer information om zenon 8.20, se versionsinformationen.