

zenon 8.20

더 편리한 삶을 위한 업그레이드 및 새로운 기능

COPA-DATA는 zenon 소프트웨어 플랫폼 업데이트를 통해 한 단계 더 도약하였습니다. 프로젝트 계획의 단순화와 산업 및 에너지 자동화 부문의 완전한 디지털 연결성을 제공합니다.



개선사항

zenon 8.20은 권한 부여 및 인증과 관련된 다양한 세부적인 개선사항을 제공합니다. 예를 들어 비밀번호 이력관리, 보다 향상된 암호화 기능을 통해 보안 요구사항을 쉽게 충족시킬 수 있습니다. 포트폴리오에는 사출성형기용 Euromap 63 인터페이스와 같은 새 드라이버가 포함되어 있습니다. 업그레이드된 웹 엔진에서는 에디터에 등록된 알람 원인 정보를 지원하며, 더욱 원활한 애플리케이션 실행을 보증합니다.

Docker에서 zenon 실행

zenon 소프트웨어 플랫폼은 8.20 버전부터 Docker에서 실행 가능합니다. Docker 컨테이너 기술로 인해 서비스와 프로세스는 서로 분리됩니다. zenon에 필요한 모든 애플리케이션과 기능은 자체 파일 시스템에서 시작할 수 있는 편리한 패키지 형태로 구성되어 있습니다. 과거의 가상 머신을 이용한 전체 인프라의 중앙 저장 방식은 요구되는 리소스로 인해 항상 효율적이지는 않았습니다. 이제 컨테이너 기술, 특히 Docker를 통해 리소스를 공유할 수 있으며, 이로 인해 성능 향상과 무제한 확장이 가능해집니다. 특히 한 서버에서 여러 개의 런타임 실행은 하드웨어 비용을 감소시켜줍니다. zenon Runtime data는 호스트 시스템에 저장되어 영구적으로 사용할 수 있습니다.

스마트 오브젝트로 더 효율적인 프로젝트 계획

zenon 8.20을 통해 사용자는 더 효율적으로 프로젝트를 만들 수 있습니다. zenon의 스마트 오브젝트는 아이콘, 변수 또는 함수와 같은 관련 요소들을 그룹화한 것으로, 단순한 에디터 업그레이드와는 다릅니다. 스마트 오브젝트 템플릿 생성 후에는 프로젝트에 여러 차례 인스턴스 될 수 있습니다. 결과 객체 인스턴스에는 더 높은 수준의 클래스(스마트 오브젝트 템플릿)에 정의된 속성이 할당됩니다. 모든 요소와 링크는 zenon에서 자동으로 생성되며 사용자는 각 스마트 오브젝트를 개별적으로 조정할 수도 있습니다. zenon의 객체 지향 철학으로 모든 콘텐츠를 일괄적으로 관리할 수 있습니다.

이벤트 카테고리화

사용자는 이제 zenon 8.20에서 카테고리화 기능을 통해, 보다 효율적인 사용과 요구 사항 기반의 시간순 이벤트 목록 (CEL)을 만들 수 있습니다. 지금까지 모든 이벤트에 대한 세부 정보 출력은 때때로 정보 과부하를 초래하였습니다. 이제부터 가능한 모든 이벤트를 하나 이상의 범주에 할당 가능해지면서, 현재 애플리케이션과 관련된 항목만 출력됩니다. zenon 8.20 부터는 할당 내용을 zenon Editor에서 독립적으로 편집하거나 사용자 지정 카테고리를 추가하여 목록을 확장할 수 있습니다. 카테고리화 기능에 따라 콘텐츠를 언어 또는 텍스트 표시에 상관없이 필터링할 수 있습니다.

FAST FACTS

- ▶ 더 쉬워진 권한 부여 및 인증
- ▶ 웹 엔진의 zenon Editor 알람 원인 제공
- ▶ Docker 기술로 리소스 최적화
- ▶ 스마트 오브젝트를 통한 엔지니어링 시간 절감
- ▶ CEL에서 이벤트 카테고리화 및 필터링

zenon 8.20

더 편리한 삶을 위한 업그레이드 및 새로운 기능

개선사항	<ul style="list-style-type: none">▶ 액티브 디렉터리(Active Directory) 구조 지원▶ Euromap-63 드라이버▶ JTEKT/TOYODA TOYOPUC PC10 시리즈 컨트롤과의 통신을 위한 Toyopuc 드라이버▶ 프로세스 게이트웨이 향상
웹 엔진	<ul style="list-style-type: none">▶ 인증 / 권한 부여 알고리즘 업데이트▶ 연결 끊김 현상 시 자동 재연결▶ zenon Runtime과 동일한 대체 규칙▶ 경보 원인 지원
Docker에서 zenon 실행	<ul style="list-style-type: none">▶ 호스트 시스템에 안전하고 중앙 집중식으로 데이터 저장▶ 프로젝트를 확장하여 리소스 최적화
스마트 오브젝트	<ul style="list-style-type: none">▶ zenon Logic 및 시각적 요소 구성▶ 템플릿에서 인스턴스 시작▶ 승인된 속성을 중앙에서 업데이트
CEL 카테고리화	<ul style="list-style-type: none">▶ 이벤트 카테고리화, 원하는 항목만 출력▶ 자체 카테고리에 대한 프로젝트 계획▶ 언어 전환에 따른 제한사항 없음
	zenon 8.20에 대한 보다 자세한 정보는 릴리스 노트를 참고하십시오.