

웹 기반 시각화 기술 HTML5가 적용된 zenon

주요 생산 정보의 모바일 보안 액세스

zenon의 HTML5 기술은 주요 프로세스 데이터 및 정보의 모바일 접근성을 향상시킵니다. 사용자에게는 사용자 친화적인 브라우저 환경을, 웹 프로젝트 개발자에게는 검증된 zenon 기술의 이점들을 제공합니다.



브라우저 독립적인 모바일 액세스

HTML5 기반 시각화는 사용자 친화적인 웹 환경에서 주요 정보를 간단히 표시합니다. 예를 들어 스마트폰이나 태블릿에서 주요 수치 및 프로세스 정보를 쉽게 불러올 수 있습니다. zenon에 통합된 HTML5 시각화는 포괄적인 SCADA 애플리케이션에 액세스가 용이한 대시 보드, KPI 등의 기능이 추가된 것입니다. HTML5 화면은 가장 주요한 생산 정보에 접근 가능한 포트폴리오를 확장합니다. zenon의 HTML5 솔루션은 브라우저 독립적으로, HTML5를 지원하는 모든 브라우저를 사용할 수 있습니다. 브라우저 업데이트나 접속 병목 현상에 대한 우려를 제거해줍니다.

zenon에 통합된 HTML5 시각화

사용자는 zenon 프로젝트에서 직접 동적 HTML5 콘텐츠를 생성할 수 있으며, 웹에서 사용 가능한 화면도 쉽게 선택 가능합니다. 최종 클라이언트의 기기에 별도의 소프트웨어 설치 또는 설정없이, 대시보드 및 프로세스 개요를 바로 생성할 수 있습니다. zenon의 HTML 웹 엔진은 zenon 웹 서버 기능

의 일부로 웹시각화 설계를 위한 별도의 소프트웨어를 필요로 하지 않습니다. 사용자에게 친숙한 zenon Editor의 기능과 툴을 사용하여 설계 가능합니다. zenon 기술은 생산 프로세스를 명확하게 나타냅니다. 검증된 zenon 기술을 기반으로 프로젝트를 구성하여 기기 및 장비를 구성하고 운영할 수 있으며, 적은 용량의 HTML5 애플리케이션을 이용하여 쉽고 간단하게 웹시각화를 구현할 수 있습니다.

시각화로 구현된 모든 데이터는 zenon 클라이언트, zenon 웹 클라이언트, zenon Terminal Server, Everywhere Server by zenon에서도 액세스 가능합니다.

HTML 프로젝트의 보안

HTML 웹 엔진은 웹 엔진 클라이언트의 보안 인증을 위해 사용자 이름과 암호를 요구합니다. zenon 사용자 인증 및 통합 액티브 디렉토리(Active Directory) 기술을 통해 사용자의 보안 접속을 보장하고, 데이터에 대한 무단 액세스를 방지합니다. 사용자 레벨을 설정하여 특정 사용자 그룹에게만 특정 정보를 제공할 수 있으며, 엘리먼트 레벨에서 사용자 권한도 할당할 수 있습니다. 네트워크 통신은 SSL 인증을 기반으로 HTTPS를 통해 이루어집니다.

주요 내용

- ▶ 브라우저에서 대시보드 및 KPI 표시
- ▶ zenon모바일 애플리케이션 확장
- ▶ 별도의 소프트웨어 없이 zenon Editor로 프로젝트 구성
- ▶ 검증된 zenon 기술을 바탕으로 한 생산 프로세스
- ▶ 사용자 인증 및 보안 표준 준수

웹 기반 시각화 기술 HTML5가 적용된 zenon

주요 생산 정보의 모바일 보안 액세스

지원 기능	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 표준 HTML5 웹 콘텐츠를 제공합니다. ▶ zenon 프로젝트의 기본 시각화 콘텐츠는 모든 HTML5 호환 장치에서 표시 가능합니다. ▶ 변수 값은 동적으로 표시되며 모바일 장치에서 제어 가능합니다. ▶ zenon Runtime의 변수 값, 알람 또는 이벤트 메시지와 같은 프로세스 정보를 다수의 HTML 웹 클라이언트로 전달 가능합니다. ▶ 웹 클라이언트는 별도의 설치가 필요 없으며 동시에 액세스 할 수 있습니다. ▶ 각 클라이언트별 언어 및 색상 설정이 가능합니다. ▶ HTML 웹 서버는 별도의 컴퓨터에서 운영 가능합니다. (예: DMZ) ▶ HTML 웹 서버는 zenon 네트워크에 원활하게 통합 가능합니다.
지원 브라우저	zenon의 HTML5 기술은 HTML5를 지원하는 모든 브라우저에서 사용 가능합니다.
zenon 프로젝트 / HMI 엔지니어링	HTML5 시각화 프로젝트는 zenon 표준 프로젝트에서 추가 프로그래밍 작업없이 생성 가능합니다.
지원 화면 요소	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 모든 정적 zenon 요소 ▶ 일부 동적 요소: 숫자 값, 버튼, 정적/동적 텍스트 ▶ 개체 그룹 및 링크드 심볼 ▶ 알람 메시지 리스트(AML) 기본 기능 ▶ 이벤트 리스트(CEL) 기본 기능 ▶ 트렌드(ETM) 기본 기능 (zenon 7.60 버전 이상) ▶ 로그인 스크린 ▶ HTML 스크린 ▶ 표준 스크린 ▶ 외부 웹 페이지 통합