

Tecnologia HTML5 con zenon

Accesso mobile e sicuro alle informazioni relative alla produzione

Con la tecnologia HTML5 in zenon, puoi accedere da dispositivi mobile ai dati e alle informazioni relative ai tuoi processi. L'utente può utilizzare il suo browser preferito e nel contempo, il creatore del progetto di visualizzazione, approfitta della potente tecnologia di zenon.



ACCESSO MOBILE ALLE INFORMAZIONI DI PROCESSO INDIPENDENTEMENTE DAL BROWSER

L'HTML5 offre all'utente la possibilità di visualizzare le informazioni di cui ha bisogno nel suo browser preferito. Può controllare dati e key figures direttamente dallo smartphone o da un tablet per esempio. L'HTML5 è integrata in zenon. È un'aggiunta all'applicazione SCADA, con funzionalità che rendono semplice l'accesso a dashboard, KPI's ecc. L'HTML5 espande il portfolio di possibilità di accesso alle informazioni più importanti riguardo il processo di produzione. La soluzione HTML5 di zenon è indipendente dal browser. Possono essere utilizzati tutti i browser che supportano l'HTML5. L'utente non deve preoccuparsi di nessun aggiornamento del browser o di ostacoli relativi alla connessione.

CONFIGURAZIONE DELLA VISUALIZZAZIONE IN HTML5 E PANORAMICHE DI PROCESSO

Direttamente da un progetto di zenon è possibile generare contenuti dinamici in HTML5. Le schermate che potranno essere visualizzate dal web sono facilmente selezionabili. In un batter

d'occhio è possibile creare dashboard informative e panoramiche di processo. Non è necessaria nessun tipo di installazione o configurazione sul dispositivo mobile (client). Il motore web dell'HTML5 in zenon fa parte delle funzionalità del web server di zenon. Non c'è bisogno di nessun software aggiuntivo per la visualizzazione; vengono utilizzate le funzioni e gli strumenti che normalmente si trovano nell'Engineering Studio di zenon. La tecnologia nativa di zenon ritrae affidabilmente i processi di produzione. La configurazione e il funzionamento delle macchine e degli impianti è basata sulla consolidata tecnologia di zenon, e nel frattempo l'utente può approfittare di una leggera applicazione in HTML5 per la visualizzazione. Il completo range di accessi alla visualizzazione può essere utilizzato flessibilmente: client nativi di zenon, web client nativi di zenon, zenon Terminal Server, Everywhere Server by zenon.

SICUREZZA DEI PROGETTI IN HTML

L'HTML supporta l'autenticazione sicura dei client attraverso l'inserimento di un nome utente e una password. L'autenticazione utenti di zenon e l'Active Directory assicurano l'accesso sicuro degli utenti e proteggono dagli accessi non autorizzati ai dati. I livelli utente permettono di far visualizzare determinate informazioni solo a determinati gruppi di utenti precedentemente definiti. La comunicazione avviene via HTTPS, ed è basata su certificati SSL.

FAST FACTS

- ▶ Visualizzazione di dashboard e importanti Key Figures nel browser
- ▶ In aggiunta alle tue applicazioni mobile di zenon
- ▶ La comprovata tecnologia di zenon alla base dei processi di produzione
- ▶ Autenticazione utenti e standard di sicurezza attuali

Tecnologia HTML5 con zenon

Accesso mobile e sicuro alle informazioni relative alla produzione

Panoramica delle funzionalità supportate	<ul style="list-style-type: none">▶ Visualizzazione completa dei contenuti viene fornita come contenuto web standard HTML5.▶ Visualizzazione dei contenuti dei progetti di zenon su tutti i dispositivi che supportano l'HTML5.▶ I valori delle variabili vengono visualizzati in maniera dinamica e possono essere gestiti dal dispositivo mobile.▶ Inoltro di informazioni relative al processo, come i valori delle variabili, messaggi di allarmi o eventi da un Service Engine di zenon a uno o più web client HTML.▶ Più web client possono accedere alla visualizzazione nello stesso momento, senza speciali installazioni.▶ Cambio lingua e colori personalizzabile in ogni client.▶ Funzionamento del web server HTML su un computer separato, possibile in un DMZ per esempio.▶ Il web server HTML può essere incorporato nella topologia della rete di zenon in maniera flessibile e senza effetti indesiderati.
Browser supportati	La tecnologia HTML5 in zenon è supportata da tutti i browser compatibili con l'HTML5.
Progetti di zenon / HMI engineering	La visualizzazione in HTML5 viene generata attraverso un progetto standard di zenon. Non è necessario ulteriore lavoro di programmazione.
Possibilità di visualizzazione e elementi supportati	<ul style="list-style-type: none">▶ Tutti gli elementi statici di zenon.▶ Elementi dinamici di zenon selezionati: valori numerici, pulsanti, testi dinamici / statici.▶ Gruppi di Elementi e simboli collegati.▶ Supporto fondamentale per la lista messaggi d'allarme (AML).▶ Supporto fondamentale per la lista eventi cronologica (CEL).▶ Supporto fondamentale al Trend Esteso (ETM); da zenon 7.60.▶ Screen di Login.▶ Screen HTML.▶ Standard screen.▶ Integrazione di pagine web esterne.