

Technologia HTML5 z oprogramowaniem zenon

Mobilny i bezpieczny dostęp do ważnych informacji produkcyjnych

Dzięki technologii HTML5 w oprogramowaniu zenon uzyskujemy poszerzenie możliwości mobilnego dostępu do ważnych danych i informacji. Użytkownik korzysta ze znanego środowiska przeglądarki sieciowej, podczas gdy twórca projektów wizualizacyjnych korzysta ze sprawdzonej technologii zenon.



NIEZALEŻNY OD PRZEGLĄDARKI SIECIOWEJ MOBILNY DOSTĘP DO INFORMACJI PROCESOWYCH

Dla użytkownika wizualizacja za pomocą HTML5 pozwala na proste wyświetlanie ważnych informacji w znanym środowisku sieciowym. Można w łatwy sposób przywołać kluczowe dane lub informacje procesowe, np. na smartfonie lub tablecie.

Wizualizacja HTML5 wbudowana jest w oprogramowanie zenon. Jest to dodatkowa funkcja do Twojej wszechstronnej aplikacji SCADA z funkcjonalnościami, które pozwalają na łatwy dostęp do paneli kontrolnych, kluczowych wskaźników wydajności itd. Ekran HTML5 poszerza portfolio potencjalnych możliwości dostępowych do najważniejszych informacji produkcyjnych. Rozwiązanie HTML5 w oprogramowaniu zenon jest niezależne od przeglądarki internetowej. Można korzystać z wszystkich przeglądarek, które obsługują HTML5. Użytkownik nie musi martwić się o aktualizację przeglądarki lub wąskie gardła w połączeniu.

KONFIGURACJA WIZUALIZACJI HTML5 ORAZ PODGLĄD PROCESÓW

Dynamiczną zawartość HTML5 można generować bezpośrednio z projektu zenon. Ekran, który mają być dostępne na stronie,

można w łatwy sposób wybierać. W ten sposób błyskawicznie tworzone są informacyjne panele kontrolne i podglądy procesów. Nie ma dzięki temu konieczności przeprowadzania dodatkowych instalacji lub konfiguracji na urządzeniu końcowym, tj. urządzeniu klienta.

Silnik przeglądarki internetowej w formacie HTML w oprogramowaniu zenon jest częścią funkcjonalności web servera. A zatem do projektowania wizualizacji nie jest wymagane dodatkowe oprogramowanie; wykorzystywane są znane funkcje i narzędzie w Edytorze zenon. Natywna technologia zenon rzetelnie obrazuje proces produkcyjny. Konfiguracja i obsługa maszyn i urządzeń bazuje na sprawdzonej technologii zenon; jednocześnie korzysta się z niewielkiej aplikacji HTML5, aby w prosty sposób uzyskać dostęp do wizualizacji.

W sposób elastyczny można posiłkować się szeroką gamą wizualizacji: natywny klient zenon, natywny Webclient sieci zenon, zenon Terminal Server, funkcja Everywhere Server by zenon.

BEZPIECZEŃSTWO PROJEKTÓW W JĘZYKU HTML

Silnik sieciowy HTML obsługuje bezpieczne uwierzytelnianie klientów sieci web poprzez wprowadzenie nazwy użytkownika i hasła. Uwierzytelnianie użytkownika zenon oraz wbudowana technologia Active Directory gwarantują bezpieczny dostęp użytkownika oraz chronią przed nieuprawnionym dostępem do danych. Można definiować poziomy użytkowników, które przekazują jedynie określone informacje do docelowych grup użytkowników, a uprawnienia użytkowników można przyznawać na poziomie elementu. Komunikacja sieciowa odbywa się za pomocą protokołu HTTPS w oparciu o certyfikaty SSL.

FAST FACTS

- ▶ Wyświetlanie paneli kontrolnych oraz ważnych kluczowych danych w przeglądarce
- ▶ Dodatek do Twoich aplikacji zenon na urządzenia mobilne
- ▶ Konfiguracja projektu w Edytorze zenon, bez konieczności dodatkowego oprogramowania
- ▶ Sprawdzonej technologii zenon jako podstawa procesów produkcyjnych
- ▶ Uwierzytelnianie użytkowników oraz obecnie obowiązujące standardy bezpieczeństwa

Technologia HTML5 z oprogramowaniem zenon

Mobilny i bezpieczny dostęp do ważnych informacji produkcyjnych

Przegląd obsługiwanych funkcji	<ul style="list-style-type: none">▶ Kompletna zawartość wizualizacji przedstawiana jest jako standardowa zawartość strony HTML5.▶ Wyświetlanie zasadniczej zawartości wizualizacji projektów zenon na wszystkich urządzeniach zgodnych z formatem HTML5.▶ Wartości zmienne wizualizowane są dynamicznie i można obsługiwać je z urządzenia mobilnego.▶ Przekazywanie informacji procesowych, takich jak wartości zmienne, alarmów lub komunikatów o zdarzeniach z Service Engine zenon do jednego lub więcej klientów strony HTML.▶ Klienci webowi mogą uzyskać dostęp do wizualizacji w tym samym czasie, bez specjalnej instalacji.▶ Przełączanie języka i kolorów indywidualne dla każdego użytkownika.▶ Działanie Web serwera HTML na odrębnym komputerze, tak jak jest to możliwe, na przykład w DMZ.▶ HTML web server można włączyć do topologii sieci zenon w sposób elastyczny oraz bez żadnych niepożądanych zdarzeń.
Obsługiwane przeglądarki	<ul style="list-style-type: none">▶ Technologia HTML5 w oprogramowaniu zenon obsługiwana jest przez wszystkie przeglądarki, które są zgodne z formatem HTML5.
Projekty zenon/inżynieria HMI	<ul style="list-style-type: none">▶ Wizualizacja HTML5 generowana jest ze standardowego projektu zenon. Wizualizacja jest tworzona bez dodatkowej pracy programistycznej.
Możliwość wyświetlania oraz obsługiwane elementy ekranu	<ul style="list-style-type: none">▶ Wszystkie elementy statyczne zenon▶ Wybrane elementy dynamiczne: Wartość numeryczna, przycisk, tekst statyczny / dynamiczny▶ Grupy elementów i powiązane symbole▶ Zasadnicza obsługa Listy alarmów (AML)▶ Zasadnicza obsługa Listy zdarzeń (CEL)▶ Zasadnicza obsługa Extended Trend; od zenon w wersji 7.60▶ Ekran logowania▶ Ekran HTML▶ Standardowy ekran▶ Integracja zewnętrznych stron internetowych