

niagara⁴

Offen für Innovationen

Niagara 4 baut auf neue und faszinierende Art und Weise auf dem Niagara Framework® auf. Es verzichtet weitgehend auf Browser-Plug-ins und ist schneller und benutzerfreundlicher. Die Endbenutzer können dank verschiedener innovativer Änderungen nun direkt auf eine Vielzahl von Betriebsdaten zugreifen, um diese zu analysieren und praktisch umzusetzen.

BRANDNEUE BENUTZEROBERFLÄCHE

Niagara 4 verfügt über eine ebenso innovative wie intuitive neue Benutzeroberfläche. Die moderne und benutzerfreundliche Plattform bietet dank HTML5 eine Vielzahl umfassender Funktionen.

MEHR MÜHELOS VERFÜGBARE DATEN

Die Benutzer können mit einfachen Point-and-Click- oder Drag&Drop-Vorgängen auf ihrem Desktop, Tablet oder Mobilgerät wichtige Informationen finden und anzeigen.

EINFACHERE INTEGRATION

Die neue Vorlagenfunktion von Niagara 4 ermöglicht das rasche Kennzeichnen von Geräten. Zudem können Anwendungen mithilfe verschiedener standardisierter Vorlagen vorab erstellt und anschließend erneut verwendet werden.

In anderen Worten: Die erstellten Vorlagen können in anderen Instanzen beliebig oft erneut bereitgestellt werden.

LEISTUNGSSTARKE SICHERHEIT

Niagara 4 verfügt für die Sicherheit des Internets der Dinge über einen „Defense-in-Depth“-Ansatz. Niagara 4 baut auf der Sicherheit der vorherigen Niagara-Versionen auf und ist standardmäßig sicher. Für die Authentifizierung müssen die Benutzer starke Anmeldeinformationen angeben. Zudem werden sowohl die zu übertragenden als auch die gespeicherten vertraulichen Daten verschlüsselt. Darüber hinaus setzt Niagara 4 auf eine rollenbasierte Zugriffskontrolle (Role-Based Access Control, RBAC), sodass die Benutzerberechtigungen einfacher konfiguriert werden können und weniger fehleranfällig sind. Niagara 4 kann zudem in die vorhandenen Identitäts- und Zugriffsverwaltungssysteme der Unternehmen wie z. B. LDAP und Kerberos integriert werden. Alle Benutzeraktionen und sicherheitsbezogenen Ereignisse werden im Sinne der Nachverfolgbarkeit im Prüfprotokoll von Niagara aufgezeichnet.

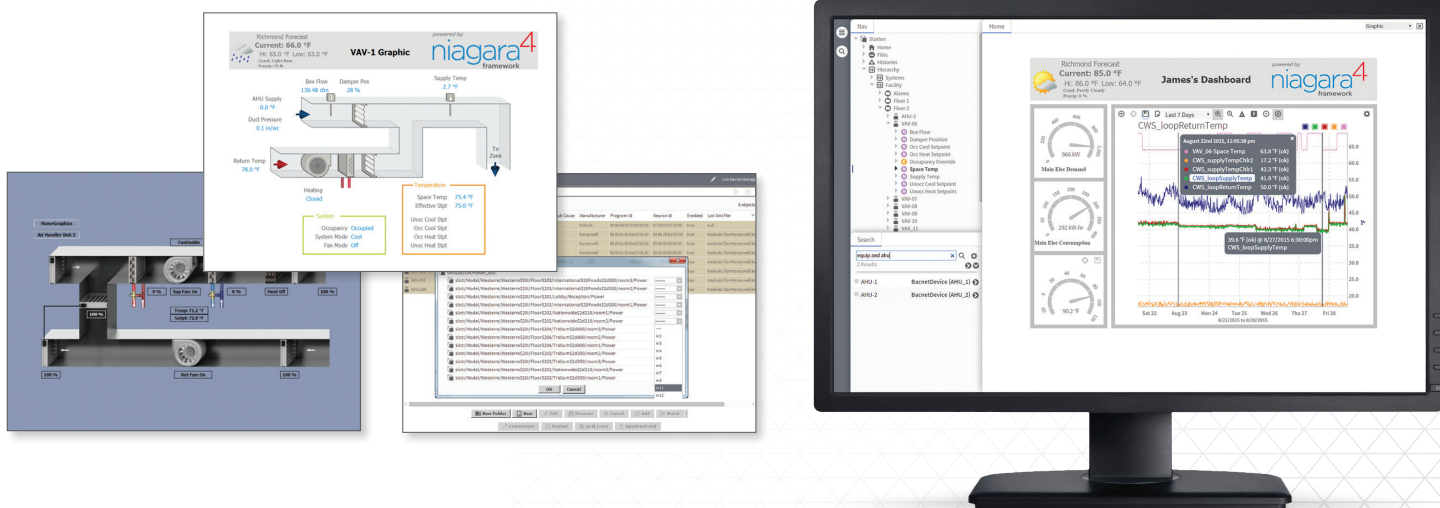
SCHNELLERE UND LEISTUNGSSTÄRKERE ENTWICKLUNG

Entwickler verfügen über eine optimierte Dokumentation, eine umfassende offene API-Bibliothek, BajaScript 2.0, semantische Datenmodellierung mithilfe von Tags sowie weitere vorgefertigte Tools, mit denen sie die Bereitstellung unterstützen und erheblich beschleunigen können. Mit der offenen Webentwicklung vertraute Benutzer können in Niagara nun eine benutzerdefinierte Oberfläche erstellen.

MÜHELOSER ÜBERGANG VON NIAGARA AX ZU NIAGARA 4

Tridium hat Niagara 4 und den neuen JACE® 8000-Controller so entwickelt, dass ein einfaches Hinzufügen zu oder Aktualisieren von ihren aktuellen Niagara-basierten Systemen möglich ist.

Niagara 4 ist weniger abhängig von Browser-Plug-ins und verfügt über eine intuitive HTML5-Benutzeroberfläche



Features und Vorteile

EINE ANSPRUCHSVOLLE MODERNE BENUTZEROBERFLÄCHE -INTUITIV UND ANPASSUNGSFÄHIG

- Das neue UX-Framework mit HTML5 bietet umfassende Benutzeroberflächen-Features
- Gemeinsame Designsprache für eine einheitliche Erfahrung auf Desktops, Tablets und Mobilgeräten
- Intuitive Diagrammerstellung, Alarmkonsole, Zeitplanung, Navigationsstruktur und Eigenschaftsblätter
- BajaScript 2.0 vereinfacht das Bereitstellen benutzerdefinierter Oberflächen
- Optimierte Workflows für häufige Aufgaben – weniger Klicks, intuitivere Interaktion
- Kein Aktualisieren der Navigationsdatei beim Hinzufügen eines Geräts zum System

MEHR MÜHELOS VERFÜGBARE DATEN ZUM DURCHSUCHEN, VISUALISIEREN UND KONTROLLIEREN IHRES BETRIEBS

- Schneller Datenzugriff dank der Niagara-Suche mit Tags
- Per Drag&Drop anpassbare Diagramme für die rasche Datenvisualisierung
- Diagramme mit großem Funktionsumfang vereinfachen das Vergleichen von Daten
- Benutzerdefinierte Dashboards und Datenbereinigung im Sinne der Genauigkeit und Präzision

LEISTUNGSSTARKE SICHERHEIT

- „Defense-in-Depth“-Ansatz
- Standardmäßig sicher
- Benutzer müssen starke Anmeldeinformationen angeben
- Verschlüsselung der zu übertragenden sowie der gespeicherten vertraulichen Daten
- Rollenbasierte Zugriffskontrolle (RBAC) für weniger fehleranfälliger und einfacher zu konfigurierende Benutzerberechtigungen
- Kann in vorhandene Systeme wie z. B. LDAP und Kerberos integriert werden
- Prüfprotokoll aller Benutzeraktionen und sicherheitsbezogener Ereignisse im Sinne der Nachverfolgbarkeit

SCHNELLERE UND LEISTUNGSSTÄRKERE BEREITSTELLUNG UND SUPPORT-ANGEBOTE

- Vielzahl von öffentlichen APIs
- Optimierte Dokumentation mit Code-Beispielen
- Semantische Datenmodellierung – Entwickler können direkt mit Niagara kompatible Anwendungen erstellen
- Neues, für Webentwickler mühelos erweiterbares UX-Framework

VEREINFACHTE INTEGRATION UND GERÄTEVERWALTUNG

- Gerätevorlagen für die mühelose Wiederverwendung
- Dank der Vorlagen kann Niagara Tags automatisch für Geräte übernehmen
- Anwendungen können anhand von standardisierten Vorlagen vorab erstellt werden

Niagara 4 ist über eine Vielzahl von OEMs erhältlich. Dank unseres offenen Vertriebsmodells sowie der Unterstützung offener Protokolle sind anbieterneutrale, mit Geräten und Systemen in aller Welt kompatible Anwendungen möglich.

Wenden Sie sich an uns, um mehr über den Erwerb, die Installation und die ersten Schritte mit Niagara 4 zu erfahren, oder wenn Sie Niagara 4 als OEM in Ihr Angebot aufnehmen möchten.